DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS

ZIPAQUIRA
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

OBJETO CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DE LA 2 ETAPA DEL ESTADIO MUNICIPAL HÉCTOR "EL ZIPA" GONZÁLEZ DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA DENTRO DEL CONVENIO No 2210732 SUSCRITO ENTRE ENTERRITORI, EL ICCU Y EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA					No. CONTRATO	705-2022
CONTRATISTA	CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022	ACTA DE INICIO FECHA	25 DE NOVIEMBRE DE 2022	PLAZO DE EJECUCIÓN	DIEZ (10) MESES	VALOR INICIAL	$ 24.122.315.188,00
INTERVENTOR	CONSORCIO INTER GONZALEZ	ACTA DE SUSPENSIÓN 01 OBRA	22 DE AGOSTO DE 2023	PRORROGA 01	N/A	ADICIÓN 01	$ -
SUPERVISOR	ING. FERNANDO FORERO	ACTA DE REINICIO 01 OBRA	21 DE OCTUBRE DE 2023	PLAZO FINAL	DIEZ (10) MESES	VALOR FINAL	$ 24.122.315.188,00

Mediante la presente Acta, **MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES** actuando como Representante Legal del Contratista, **WILLIAM HERNAN NORIEGA REY** actuando como Director de Intervetoria y **FERNANDO FORERO** actuando como Supervisor y Secretario de Obras Públicas, dejan constancia de las modificaciones a las cantidades de obra, el día **VEINTITRES (23)** del mes de OCTUBRE del año **2023**, en las condiciones que se detallan a continuación:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO			ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES 01 DE AGOSTO DE 2023		CANTIDADES		VALORES		CANTIDAD FINAL	VALOR TOTAL
			CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	MAYORES (+)	MENORES (-)		
1.1.1	**PRELIMINARES**												
1.1	CERCA EN TELA VERDE H = 2.10 M	ML	353,70	$ 22.879,00	$ 8.092.302,00	653,00	$ 14.939.987,00	-	-	$ -	$ -	653,00	$ 14.939.987,00
1.2	DESMONTE DE CUBIERTAS (ASBESTO CEMENTO)	M2	337,14	$ 12.819,00	$ 4.321.798,00	337,14	$ 4.321.798,00	-	-	$ -	$ -	337,14	$ 4.321.798,00
1.3	DEMOLICIÓN MUROS EN MAMPOSTERIA 0.15 M	M2	625,81	$ 15.308,00	$ 9.579.899,00	1.200,00	$ 18.369.600,00	-	-	$ -	$ -	1.200,00	$ 18.369.600,00
1.4	DEMOLICIÓN PLACA PISO 0.10M	M2	337,14	$ 16.856,09	$ 5.682.862,00	1.370,00	$ 23.092.843,00	-	-	$ -	$ -	1.370,00	$ 23.092.843,00
1.5	DESCAPOTE A MAQUINA E=0.20 M	M2	11.400,00	$ 1.633,34	$ 18.620.076,00	9.630,00	$ 15.729.064,00	-	-	$ -	$ -	9.630,00	$ 15.729.064,00
	COSTO DIRECTO PRELIMINARES				**$ 46.296.937,00**		**$ 76.453.292,00**			**$ -**	**$ -**		**$ 76.453.292,00**
1.1.2	**GEOTECNIA**												
2.1	**ACTIVIDADES DE CIMENTACIÓN**												
2.1.1	EXCAVACIONES VARIAS A MAQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	4330,49	$ 19.026,70	$ 82.394.934,00	21.500,00	$ 409.074.050,00	-	-	$ -	$ -	21.500,00	$ 409.074.050,00
2.1.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	1108,09	$ 49.715,00	$ 55.088.694,00	750,00	$ 37.286.250,00	-	-	$ -	$ -	750,00	$ 37.286.250,00
2.1.3	CONCRETO CICLÓPEO 2000 PSI, 40% RAJON	M3	177,37	$ 240.561,00	$ 42.668.305,00	-	$ -	-	-	$ -	$ -	-	$ -
2.1.4	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	357,37	$ 80.124,00	$ 28.633.914,00	-	$ -	-	-	$ -	$ -	-	$ -
2.1.5	RELLENOS AGREGADO EN MATERIAL DE BASE COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	53,44	$ 179.349,00	$ 9.584.411,00	74,41	$ 13.345.359,00	-	-	$ -	$ -	74,41	$ 13.345.359,00
2.2	**ACTIVIDADES ESTRUCTURA DE PAVIMENTOS**						$ -	-	-	$ -	$ -		$ -
2.2.1	SUBBASE GRANULAR	M3	1622,86	$ 132.073,31	$ 214.336.492,00	2.150,00	$ 283.957.617,00	0,28	-	$ 36.980,00	$ -	2.150,28	$ 283.994.597,00
2.2.2	CONCRETO PARA PAVIMENTO RIGIDO MR-38, INCLUYE SELLADO DE JUNTAS Y ACERO DE TRANSFERENCIA Y UNION	M3	290,24	$ 673.790,25	$ 195.560.882,00	-	$ -	-	-	$ -	$ -	-	$ -
2.2.3	CONCRETO PARA PAVIMENTO RIGIDO MR-43 (INCLUYE SELLADO DE JUNTAS Y ACERO DE TRANSFERENCIA Y UNION	M3	462,59	$ 727.161,25	$ 336.377.523,00	1,00	$ 727.161,00	-	1,00	$ -	-$ 727.161,00	-	$ -
2.2.4	ADOQUÍN DE ARCILLA 20X10X6CM	M2	2429,22	$ 76.826,00	$ 186.627.256,00	742,83	$ 57.068.658,00	-	242,83	$ -	-$ 18.655.658,00	500,00	$ 38.413.000,00
2.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 2500 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)	M2	7380,66	$ 9.185,00	$ 67.791.362,00	4.200,00	$ 38.577.000,00	-	-	$ -	$ -	4.200,00	$ 38.577.000,00
2.2.6	ESTABILIZACION DE SUELOS CON ESTABILIZANTE QUIMICO	M3	1707,43	$ 45.768,74	$ 78.146.920,00	-	$ -	-	-	$ -	$ -	-	$ -
	COSTO DIRECTO AREA DE GEOTECNIA				**$ 1.297.210.693,00**		**$ 840.036.095,00**			**$ 36.980,00**	**-$ 19.382.819,00**		**$ 820.690.256,00**
1.1.3	**ARQUITECTURA**												
3.1	**ACTIVIDADES ARQUITECTURA GENERAL**						$ -						
3.1.1	DEMOLICIÓN PLACA PISO 0.15M	M2	15,00	$ 25.680,50	$ 385.208,00	70,00	$ 1.797.635,00	-	-	$ -	$ -	70,00	$ 1.797.635,00
3.1.2	DEMOLICIÓN VIGAS Y COLUMNAS	M3	2,50	$ 263.226,64	$ 658.067,00	552,89	$ 145.535.377,00	-	-	$ -	$ -	552,89	$ 145.535.377,00
3.1.3	DESMONTE APARATOS SANITARIOS	UN	4,00	$ 23.716,00	$ 94.864,00	22,00	$ 521.752,00	-	-	$ -	$ -	22,00	$ 521.752,00
3.1.4	DESMONTE MARCOS Y PUERTAS	UN	4,00	$ 15.060,00	$ 60.240,00	20,00	$ 301.200,00	-	-	$ -	$ -	20,00	$ 301.200,00
3.1.5	RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM (INCLUYE CARGUE)	M3	6,00	$ 9.727,59	$ 58.366,00	2.300,00	$ 22.373.457,00	-	-	$ -	$ -	2.300,00	$ 22.373.457,00
3.1.6	DINTELES CONCRETO DE 2500 PSI 15x20	ML	161,80	$ 56.880,15	$ 9.203.208,00	-	$ -	-	-	$ -	$ -	-	$ -
3.1.7	MESONES EN CONCRETO 2500 PSI, E=0.1 M (INCLUYE REFUERZO)	M2	17,80	$ 119.234,33	$ 2.122.371,00	-	$ -	17,80	-	$ 2.122.371,00	$ -	17,80	$ 2.122.371,00
3.1.8	MURO SUPERBOARD UNA CARA 0.12 M	M2	543,80	$ 61.059,00	$ 33.203.884,00	-	$ -	-	-	$ -	$ -	-	$ -
3.1.9	MURO EN BLOQUE No. 5 E=0.12	M2	4214,00	$ 44.030,00	$ 185.542.420,00	4.214,00	$ 185.542.420,00	-	2.107,00	$ -	-$ 92.771.210,00	2.107,00	$ 92.771.210,00
3.1.10	PASAMANOS EN CONCRETO 2500 PSI	ML	121,00	$ 59.241,07	$ 7.168.169,00	-	$ -	-	-	$ -	$ -	-	$ -
3.1.11	FILOS O DILATACIONES B/PLACA	ML	341,00	$ 6.165,00	$ 2.102.265,00	-	$ -	-	-	$ -	$ -	-	$ -
3.1.12	GOTERA EN MORTERO 1:4	ML	206,00	$ 8.929,00	$ 1.839.374,00	-	$ -	-	-	$ -	$ -	-	$ -
3.1.13	IMPERMEABILIZACIÓN INTEGRAL MORTERO 5 KA O SIMILAR	M2	125,00	$ 7.464,00	$ 933.000,00	125,00	$ 933.000,00	-	125,00	$ -	-$ 933.000,00	-	$ -
3.1.14	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3, E=1.5 CM	M2	7550,00	$ 23.236,00	$ 175.431.800,00	2.500,00	$ 58.090.000,00	-	2.300,00	$ -	-$ 53.442.800,00	200,00	$ 4.647.200,00
3.1.15	PAÑETE LISO PLACAS 1:4, E=2 CM	M2	1361,00	$ 23.684,00	$ 32.233.924,00	-	$ -	-	-	$ -	$ -	-	$ -
3.1.16	TEJA TIPO SANDWICH 525-C CAL. 26, POLIURETANO INYECTADO 30MM	M2	1036,00	$ 160.025,00	$ 165.785.900,00	1.036,00	$ 165.785.900,00	530,65	-	$ 84.917.266,00	$ -	1.566,65	$ 250.703.166,00
3.1.17	FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 22, DS=30	ML	285,00	$ 26.665,00	$ 7.599.525,00	1,00	$ 26.665,00	49,00	-	$ 1.306.585,00	$ -	50,00	$ 1.333.250,00
3.1.18	CUBIERTA EN POLICARBONATO ALVEOLAR	M2	403,00	$ 453.133,34	$ 183.519.003,00		$ -	-	-	$ -	$ -	-	$ -

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS

ZIPAQUIRA
CALIDAD DE VIDA
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

OBJETO CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DE LA 2 ETAPA DEL ESTADIO MUNICIPAL HÉCTOR "EL ZIPA" GONZÁLEZ DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA DENTRO DEL CONVENIO No 2210732 SUSCRITO ENTRE ENTERRITORI, EL ICCU Y EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA					No. CONTRATO	705-2022
CONTRATISTA	CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022	ACTA DE INICIO FECHA	25 DE NOVIEMBRE DE 2022	PLAZO DE EJECUCIÓN	DIEZ (10) MESES	VALOR INICIAL	$ 24.122.315.188,00
INTERVENTOR	CONSORCIO INTER GONZALEZ	ACTA DE SUSPENSIÓN 01 OBRA	22 DE AGOSTO DE 2023	PRORROGA 01	N/A	ADICIÓN 01	$ -
SUPERVISOR	ING. FERNANDO FORERO	ACTA DE REINICIO 01 OBRA	21 DE OCTUBRE DE 2023	PLAZO FINAL	DIEZ (10) MESES	VALOR FINAL	$ 24.122.315.188,00

Mediante la presente Acta, **MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES** actuando como Representante Legal del Contratista, **WILLIAM HERNAN NORIEGA REY** actuando como Director de Intervetoria y **FERNANDO FORERO** actuando como Supervisor y Secretario de Obras Públicas, dejan constancia de las modificaciones a las cantidades de obra, **el día VEINTITRES (23)** del mes de OCTUBRE del año **2023**, en las condiciones que se detallan a continuación:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO			ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES 01 DE AGOSTO DE 2023		CANTIDADES		VALORES		CANTIDAD FINAL	VALOR TOTAL
			CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	MAYORES (+)	MENORES (-)		
3.1.19	CORTASOL TIPO CELOSCREEN 110-M1, PASO 200	M2	539,00	$ 291.056,79	$ 156.879.610,00	316,20	$ 92.032.157,00	-	316,20	$ -	-$ 92.032.157,00	-	$ -
3.1.20	PIRLANES DE MADERA CEDRO MACHO 0.10 M	ML	101,50	$ 29.327,00	$ 2.976.691,00	-	$ -	-	-	$ -	$ -	-	$ -
3.1.21	CERRADURA DE ENTRADA PRINCIPAL	UN	14,00	$ 128.618,00	$ 1.800.652,00	14,00	$ 1.800.652,00	-	14,00	$ -	-$ 1.800.652,00	-	$ -
3.1.22	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN CERROJO DOBLE	UN	56,00	$ 100.119,00	$ 5.606.664,00	56,00	$ 5.606.664,00	-	56,00	$ -	-$ 5.606.664,00	-	$ -
3.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA DE POMO ENTRADA	UN	102,00	$ 31.609,00	$ 3.224.118,00	102,00	$ 3.224.118,00	-	102,00	$ -	-$ 3.224.118,00	-	$ -
3.1.24	ESPEJO BISELADO INCOLORO 4 mm	M2	53,00	$ 78.111,00	$ 4.139.883,00	53,00	$ 4.139.883,00	-	53,00	$ -	-$ 4.139.883,00	-	$ -
3.1.25	VIDRIO TEMPLADO PULIDO 10 mm	M2	890,25	$ 379.867,00	$ 338.176.597,00	599,15	$ 227.597.313,00	-	599,15	$ -	-$ 227.597.313,00	-	$ -
3.1.26	CELOSIA ALUMINIO 100CM X 60 CM	M2	50,00	$ 225.484,00	$ 11.274.200,00	50,00	$ 11.274.200,00	-	50,00	$ -	-$ 11.274.200,00	-	$ -
3.1.27	ESCALERA DE GATO EN TUBO ESTRUCTURAL GALVANIZADO DE 1" INCLUYE ANTICORROSIVO	ML	13,00	$ 88.454,13	$ 1.149.904,00	13,00	$ 1.149.904,00	-	13,00	$ -	-$ 1.149.904,00	-	$ -
3.1.28	MARCO PARA PUERTA EN LÁMINA CAL 18-0.8	UN	73,00	$ 160.827,65	$ 11.740.418,00	73,00	$ 11.740.418,00	-	-	$ -	$ -	73,00	$ 11.740.418,00
3.1.29	PUERTA EN LAMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	M2	112,55	$ 229.493,84	$ 25.829.532,00	112,55	$ 25.829.532,00	-	92,55	$ -	-$ 21.239.655,00	20,00	$ 4.589.877,00
3.1.30	DIVISION DE BAÑO ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO H+ 1.8 M, E+6MM	ML	33,00	$ 572.953,00	$ 18.907.449,00	33,00	$ 18.907.449,00	-	33,00	$ -	-$ 18.907.449,00	-	$ -
3.1.31	DIVISION PARA BAÑO EN ACERO INOXIDABLE 304 CAL 20 (INCLUYE PUERTAS Y ACCESORIOS)	M2	42,00	$ 855.802,00	$ 35.943.684,00	42,00	$ 35.943.684,00	-	-	$ -	$ -	42,00	$ 35.943.684,00
3.1.32	PUERTA CORTINA INCLUYE ESMALTE	M2	28,84	$ 416.900,00	$ 12.023.396,00	28,84	$ 12.023.396,00	-	28,84	$ -	-$ 12.023.396,00	-	$ -
3.1.33	VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA	M2	669,25	$ 294.865,00	$ 197.338.401,00	669,25	$ 197.338.401,00	-	669,25	$ -	-$ 197.338.401,00	-	$ -
3.1.34	ALISTADO PISOS 1:3, E= 0.04	M2	1350,00	$ 26.822,00	$ 36.209.700,00	530,79	$ 14.236.849,00	-	-	$ -	$ -	530,79	$ 14.236.849,00
3.1.35	CAÑUELA CONCRETO 2000 PSI 0.20X0.12	ML	280,00	$ 29.592,22	$ 8.285.822,00	-	$ -	-	-	$ -	$ -	-	$ -
3.1.36	CONCRETO ESTRIADO RAMPAS 2500 PSI	M2	111,45	$ 81.330,67	$ 9.064.303,00	111,45	$ 9.064.303,00	-	-	$ -	$ -	111,45	$ 9.064.303,00
3.1.37	PLACA BASE CONCRETO 0.08 2500 PSI	M2	1519,70	$ 48.102,53	$ 73.101.415,00	-	$ -	-	-	$ -	$ -	-	$ -
3.1.38	BALDOSA CERÁMICA PARED 20X20, CALIDAD PRIMERA	M2	766,00	$ 62.105,00	$ 47.572.430,00	-	$ -	-	-	$ -	$ -	-	$ -
3.1.39	BALDOSA INSTITUCIONAL GRANO MARMOL P2; PAYANDE FONDO BLANCO. INCLUYE ALISTADO	M2	299,00	$ 81.252,00	$ 24.294.348,00	-	$ -	-	-	$ -	$ -	-	$ -
3.1.40	GRAVILLA PARA GRADAS	M2	472,00	$ 42.732,00	$ 20.169.504,00	472,00	$ 20.169.504,00	-	472,00	$ -	-$ 20.169.504,00	-	$ -
3.1.41	GUARDAESCOBA EN GRANITO	ML	264,00	$ 49.714,00	$ 13.124.496,00	-	$ -	-	-	$ -	$ -	-	$ -
3.1.42	PASO ESCALERA GRANITO(INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE, PIRLÁN EN ALUMINIO DORADO Y PULIDA)	ML	131,50	$ 130.787,02	$ 17.198.493,00	-	$ -	-	-	$ -	$ -	-	$ -
3.1.43	PISO VINILO TRÁFICO PESADO	M2	751,50	$ 57.682,00	$ 43.348.023,00	319,87	$ 18.450.741,00	-	319,87	$ -	-$ 18.450.741,00	-	$ -
3.1.44	JUEGOS INCRUSTAR (INCLUYE TOALLERO,PORTA ROLLO, JABONERA,CEPILLERA Y PERCHA SIMPLE)	UN	25,00	$ 133.550,00	$ 3.338.750,00	25,00	$ 3.338.750,00	-	25,00	$ -	-$ 3.338.750,00	-	$ -
3.1.45	REJILLA SIFÓN CON SOSCO 4.5CM X 3.5CM	UN	39,00	$ 24.669,00	$ 962.091,00	39,00	$ 962.091,00	-	-	$ -	$ -	39,00	$ 962.091,00
3.1.46	CERAMICA PISO TRÁFICO 5, CALIDAD PRIMERA	M2	354,50	$ 70.226,00	$ 24.895.117,00	354,50	$ 24.895.117,00	-	354,50	$ -	-$ 24.895.117,00	-	$ -
3.1.47	CIELO RASO PLANO DRYWALL (INCLUYE PINTURA)	M2	2215,00	$ 56.034,84	$ 124.117.171,00	2.215,00	$ 124.117.171,00	-	1.646,75	$ -	-$ 92.275.373,00	568,25	$ 31.841.798,00
3.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO TANQUE (INCLUYE GRIFERÍA)	UN	36,00	$ 325.214,00	$ 11.707.704,00	36,00	$ 11.707.704,00	-	-	$ -	$ -	36,00	$ 11.707.704,00
3.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO FLUXÓMETRO (INCLUYE GRIFERÍA)	UN	14,00	$ 948.714,00	$ 13.281.996,00	14,00	$ 13.281.996,00	-	-	$ -	$ -	14,00	$ 13.281.996,00
3.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS PEDESTAL (INCLUYE GRIFERÍA)	UN	21,00	$ 212.714,00	$ 4.466.994,00	21,00	$ 4.466.994,00	-	-	$ -	$ -	21,00	$ 4.466.994,00
3.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS EMPOTRAR (INCLUYE GRIFERÍA)	UN	32,00	$ 197.964,00	$ 6.334.848,00	32,00	$ 6.334.848,00	-	-	$ -	$ -	32,00	$ 6.334.848,00
3.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL FLUXÓMETRO (INCLUYE GRIFERÍA)	UN	11,00	$ 1.090.464,00	$ 11.995.104,00	11,00	$ 11.995.104,00	-	-	$ -	$ -	11,00	$ 11.995.104,00
3.1.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCHA MEZCLADORA SIN SALIDA A BAÑERA	UN	37,00	$ 224.039,00	$ 8.289.443,00	37,00	$ 8.289.443,00	-	-	$ -	$ -	37,00	$ 8.289.443,00
3.1.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAPLATOS DE EMPOTRAR EN ACERO INOXIDABLE 45 X 49 cm (INCLUYE ACCESORIOS Y GRIFERÍA)	UN	4,00	$ 269.521,00	$ 1.078.084,00	4,00	$ 1.078.084,00	-	-	$ -	$ -	4,00	$ 1.078.084,00
3.1.55	COLORPLAST FACHADA SOBRE FACHADA	M2	1047,00	$ 70.203,43	$ 73.502.991,00	-	$ -	-	-	$ -	$ -	-	$ -
3.1.56	ESTUCO Y VINILO 3 MANOS	M2	7102,68	$ 17.509,00	$ 124.360.824,00	6.055,68	$ 106.028.901,00	-	2.504,34	$ -	-$ 43.848.489,00	3.551,34	$ 62.180.412,00
3.1.57	PINTURA EPOXICA	M2	45,00	$ 14.405,00	$ 648.225,00	45,00	$ 648.225,00	-	-	$ -	$ -	45,00	$ 648.225,00
3.1.58	PUERTA CORREDERA AUTOMATICA, DE ALUMINIO Y VIDRIO, PARA ACCESO PEATONAL, CON SISTEMA DE APERTURA LATERAL, DE UNA HOJA DESLIZANTE DE 100X210 CM Y UNA HOJA FIJA DE 120X210 CM	UN	5,00	$ 33.210.413,00	$ 166.052.065,00	5,00	$ 166.052.065,00	-	5,00	$ -	-$ 166.052.065,00	-	$ -
3.1.59	MESA ESCRITORIO TIPO TUSH 120 X 60, ALTURA 75CMS CUBIERTA EN TABLERO AGLOMERADO DE 33MM ESTRUCTURA METALICA RECTANGULAR DE 50X25 CALIBRE 18	UN	44,00	$ 466.500,00	$ 20.526.000,00	44,00	$ 20.526.000,00	-	44,00	$ -	-$ 20.526.000,00	-	$ -
3.1.60	MOBILIARIO COMPLETO EN COCINA COMPUESTO POR 3,5 M DE MUEBLES BAJOS CON ZOCALO INFERIOR Y 3,5 M DE MUEBLES ALTOS INCLUYE INSTALACION	UN	4,00	$ 2.216.175,00	$ 8.864.700,00	4,00	$ 8.864.700,00	-	4,00	$ -	-$ 8.864.700,00	-	$ -
3.1.61	BARANDAS ESCALERAS CORTAVIENTOS CERRAMIENTOS DIVISIONES ACCESORIOS FACHADAS EN ACERO INOX DILATADORES INCLUYE INSTALACION	ML	269,00	$ 405.802,00	$ 109.160.738,00	1,00	$ 405.802,00	-	1,00	$ -	-$ 405.802,00	-	$ -

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS

ZIPAQUIRA
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

OBJETO CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DE LA 2 ETAPA DEL ESTADIO MUNICIPAL HÉCTOR "EL ZIPA" GONZÁLEZ DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA DENTRO DEL CONVENIO No 2210732 SUSCRITO ENTRE ENTERRITORI, EL ICCU Y EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA					No. CONTRATO	705-2022
CONTRATISTA	CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022	ACTA DE INICIO FECHA	25 DE NOVIEMBRE DE 2022	PLAZO DE EJECUCIÓN	DIEZ (10) MESES	VALOR INICIAL	$ 24.122.315.188,00
INTERVENTOR	CONSORCIO INTER GONZALEZ	ACTA DE SUSPENSIÓN 01 OBRA	22 DE AGOSTO DE 2023	PRORROGA 01	N/A	ADICIÓN 01	$ -
SUPERVISOR	ING. FERNANDO FORERO	ACTA DE REINICIO 01 OBRA	21 DE OCTUBRE DE 2023	PLAZO FINAL	DIEZ (10) MESES	VALOR FINAL	$ 24.122.315.188,00

Mediante la presente Acta, **MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES** actuando como Representante Legal del Contratista, **WILLIAM HERNAN NORIEGA REY** actuando como Director de Interventoria y **FERNANDO FORERO** actuando como Supervisor y Secretario de Obras Públicas, dejan constancia de las modificaciones a las cantidades de obra, el día **VEINTITRES (23)** del mes de OCTUBRE del año **2023**, en las condiciones que se detallan a continuación:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO			ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES 01 DE AGOSTO DE 2023		CANTIDADES		VALORES		CANTIDAD FINAL	VALOR TOTAL
			CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	MAYORES (+)	MENORES (-)		
3.1.62	BANCO PARA VESTUARIO CON ZAPATERO, DE 1000 MM DE LONGITUD, 380 MM DE PROFUNDIDAD Y 490 MM DE ALTURA	UN	12,00	$ 177.808,00	$ 2.133.696,00	12,00	$ 2.133.696,00	-	12,00	$ -	-$ 2.133.696,00	-	$ -
3.1.63	BARRA DE SUJECION PARA MINUSVÁLIDOS, REHABILITACIÓN Y TERCERA EDAD, PARA SANITARIO, COLOCADA EN PARED DERECHA Y SUELO, CON FORMA DE L, DE ALUMINIO Y NYLON	UN	7,00	$ 867.116,00	$ 6.069.812,00	7,00	$ 6.069.812,00	-	7,00	$ -	-$ 6.069.812,00	-	$ -
3.1.64	PORTARROLLOS DE PAPEL HIGIENICO, INDUSTRIAL, CON DISPOSICIÓN MURAL, CARCASA DE ACERO INOXIDABLE AISI 304 CON ACABADO CROMADO	UN	27,00	$ 264.770,00	$ 7.148.790,00	27,00	$ 7.148.790,00	-	27,00	$ -	-$ 7.148.790,00	-	$ -
3.1.65	SAUNA CILINDRO H 9 0KW, 240V PAQUETE DE CALENTADOR DE SAUNA CON CONTROL Y PIEDRAS DE SAUNA CONSTRUCCION DE MADERA DE CICUTA CANADIENSE REFORESTADA NATURAL TABLONES DE MADERA INTERIORES Y EXTERIORES DE 0.236 IN CON UN MARCO INTERIOR DE 1.1 IN	UN	2,00	$ 18.716.951,00	$ 37.433.902,00	2,00	$ 37.433.902,00	-	-	$ -	$ -	2,00	$ 37.433.902,00
3.1.66	GENERADOR DE VAPOR PARA BAÑO TURCO EN ACERO INOXIDABLE DE 15KW	UN	2,00	$ 3.819.238,00	$ 7.638.476,00	2,00	$ 7.638.476,00	-	-	$ -	$ -	2,00	$ 7.638.476,00
3.1.67	SECAMANOS ELECTRICO, DE 1600 W DE POTENCIA CALORIFICA, CON CARCASA DE ACERO INOXIDABLE, CON INTERRUPTOR ÓPTICO POR APROXIMACIÓN DE LAS MANOS CON 1' DE TIEMPO	UN	16,00	$ 761.911,00	$ 12.190.576,00	16,00	$ 12.190.576,00	-	16,00	$ -	-$ 12.190.576,00	-	$ -
3.1.68	DOSIFICADOR DE JABÓN LÍQUIDO MANUAL CON DISPOSICIÓN MURAL, DE 0,5 L DE CAPACIDAD, CARCASA DE ACERO INOXIDABLE AISI 304, ACABADO BRILLO, DE 100X150X55 MM	UN	20,00	$ 165.141,00	$ 3.302.820,00	20,00	$ 3.302.820,00	-	20,00	$ -	-$ 3.302.820,00	-	$ -
3.1.69	SILLA ASIENTO DE GRADERIA EN MADERA PLASTICA CARPINTERIA EBANISTERIA BRICOLAJE PLASTICO ASIENTOS SILLAS DE GRADERIAS EN MADERAS PLASTICAS INMUNIZADAS TRATADAS UV	UN	530,00	$ 325.880,00	$ 172.716.400,00	496,00	$ 161.636.480,00	-	496,00	$ -	-$ 161.636.480,00		$ -
3.1.70	PLATAFORMA SALVAESCALERAS DE 750X1000 MM, USO INTERIOR, PARA SALVAR DESNIVELES DE TRAMOS CON CAMBIOS DE PENDIENTE Y CURVAS ENTRE 0° Y 55°, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE 6 M	UN	3,00	$ 103.783.259,00	$ 311.349.777,00	-	$ -	-	-	$ -	$ -	-	$ -
3.1.71	MESON DE RECEPCION MADERA CEREZO LINEA ITALIA O SIMILAR	UN	2,00	$ 19.429.686,00	$ 38.859.372,00	2,00	$ 38.859.372,00	-	2,00	$ -	-$ 38.859.372,00	-	$ -
3.1.72	ALISTADO IMPERMEABILIZADO PISOS 1:3, E = 0.04	M2	449,70	$ 40.919,00	$ 18.401.274,00	-	$ -	-	-	$ -	$ -	-	$ -
3.1.73	PUERTA VENTANA EN LAMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	M2	9,00	$ 121.372,18	$ 1.092.350,00	9,00	$ 1.092.350,00	-	9,00	$ -	-$ 1.092.350,00	-	$ -
3.1.74	AFINADO CUBIERTAS PLANAS EN MORTERO 1:4 E=0.03 M	M2	410,00	$ 28.685,00	$ 11.760.850,00	-	$ -	-	-	$ -	$ -	-	$ -
3.1.75	MEMBRANA IMPERMEABLE PARA CUBIERTA, TRES CAPAS	M2	395,00	$ 47.769,00	$ 18.868.755,00	-	$ -	-	-	$ -	$ -	-	$ -
3.1.76	DOMO TERMOFORMADO PARA CUBIERTA 60 X 60	M2	4,70	$ 375.756,00	$ 1.766.053,00	4,70	$ 1.766.053,00	-	4,70	$ -	-$ 1.766.053,00	-	$ -
3.1.77	MARCO PUERTA Y ENCHAPE, TABLA CHAPA x 0.25 M	UN	34,00	$ 319.952,00	$ 10.878.368,00	34,00	$ 10.878.368,00	-	34,00	$ -	-$ 10.878.368,00	-	$ -
3.1.78	HOJA PUERTA FORTEC 0.81	UN	15,00	$ 211.766,00	$ 3.176.490,00	15,00	$ 3.176.490,00	-	-	$ -	$ -	15,00	$ 3.176.490,00
3.1.79	HOJA PUERTA FORTEC 0.91	UN	19,00	$ 239.765,00	$ 4.555.535,00	19,00	$ 4.555.535,00	-	-	$ -	$ -	19,00	$ 4.555.535,00
3.1.80	ALISTADO PARA LISTÓN	M2	411,60	$ 16.228,00	$ 6.679.445,00	411,60	$ 6.679.445,00	-	411,60	$ -	-$ 6.679.445,00		$ -
3.1.81	ALISTADO TERRAZAS 1:3, E= 0.08	M2	407,00	$ 87.444,00	$ 35.589.708,00	407,00	$ 35.589.708,00	45,53	-	$ 3.981.325,00	$ -	452,53	$ 39.571.033,00
3.1.82	ADOQUIN GRES PEATONAL	M2	133,00	$ 78.162,00	$ 10.395.546,00	-	$ -	-	-	$ -	$ -	-	$ -
3.1.83	LISTON M.H. AMARILLO	M2	385,00	$ 82.144,00	$ 31.625.440,00	-	$ -	-	-	$ -	$ -	-	$ -
3.1.84	PULIDA LACADA PISO MADERA	M2	385,00	$ 54.810,00	$ 21.101.850,00	-	$ -	-	-	$ -	$ -	-	$ -
3.1.85	LACA PISOS MADERA	M2	411,60	$ 26.053,00	$ 10.723.415,00	-	$ -	-	-	$ -	$ -	-	$ -
3.1.86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEÑAL SALIDA 25 X 50CM	UN	12,00	$ 95.573,00	$ 1.146.876,00	12,00	$ 1.146.876,00	-	12,00	$ -	-$ 1.146.876,00	-	$ -
3.1.87	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEÑAL SERVICIO 33X30CM	UN	12,00	$ 52.748,00	$ 632.976,00	12,00	$ 632.976,00	-	12,00	$ -	-$ 632.976,00	-	$ -
3.1.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEÑAL TRIBUNAS 30CM X 1,20M	UN	2,00	$ 127.573,00	$ 255.146,00	2,00	$ 255.146,00	-	2,00	$ -	-$ 255.146,00	-	$ -
3.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEÑAL INT NUMER 30CM X 1,5M	UN	3,00	$ 191.123,00	$ 573.369,00	3,00	$ 573.369,00	-	3,00	$ -	-$ 573.369,00	-	$ -
3.1.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEÑAL ORIENTADO 30CM X 1,70M	UN	3,00	$ 558.823,00	$ 1.676.469,00	3,00	$ 1.676.469,00	-	3,00	$ -	-$ 1.676.469,00	-	$ -
3.1.91	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEÑAL SC-120 2 CARAS	UN	1,00	$ 380.823,00	$ 380.823,00	1,00	$ 380.823,00	-	1,00	$ -	-$ 380.823,00	-	$ -
3.1.92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEÑAL SC-80 1 CARA	UN	4,00	$ 262.973,00	$ 1.051.892,00	4,00	$ 1.051.892,00	-	4,00	$ -	-$ 1.051.892,00	-	$ -
3.1.93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEÑAL SC-80 2 CARAS	UN	4,00	$ 344.623,00	$ 1.378.492,00	4,00	$ 1.378.492,00	-	4,00	$ -	-$ 1.378.492,00	-	$ -
3.1.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEÑAL IDG-S 2 CARAS	UN	2,00	$ 456.523,00	$ 913.046,00	2,00	$ 913.046,00	-	2,00	$ -	-$ 913.046,00	-	$ -
3.1.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEÑAL RIESGO ELECTRICO	UN	4,00	$ 35.923,00	$ 143.692,00	4,00	$ 143.692,00	-	4,00	$ -	-$ 143.692,00	-	$ -
3.1.96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEÑAL RUTA DE EVACUACIÓN	UN	12,00	$ 36.523,00	$ 438.276,00	12,00	$ 438.276,00	-	12,00	$ -	-$ 438.276,00	-	$ -
3.1.97	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEÑAL SALIDA DE EMERGENCIA CON ILUMINACIÓN	UN	6,00	$ 183.387,00	$ 1.100.322,00	6,00	$ 1.100.322,00	-	6,00	$ -	-$ 1.100.322,00	-	$ -
3.1.98	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEÑAL SALIDA DE EMERGENCIA SIN ILUMINACIÓN	UN	6,00	$ 47.723,00	$ 286.338,00	6,00	$ 286.338,00	-	6,00	$ -	-$ 286.338,00	-	$ -
3.1.99	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEÑAL INFORMATIVA 1 CARA	UN	1,00	$ 446.823,00	$ 446.823,00	1,00	$ 446.823,00	-	1,00	$ -	-$ 446.823,00	-	$ -
3.1.100	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEÑAL PROHIBIDO FUMAR	UN	6,00	$ 39.773,00	$ 238.638,00	6,00	$ 238.638,00	-	6,00	$ -	-$ 238.638,00	-	$ -
3.1.101	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEÑAL EXTINTOR	UN	8,00	$ 36.223,00	$ 289.784,00	8,00	$ 289.784,00	-	8,00	$ -	-$ 289.784,00	-	$ -

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS

ZIPAQUIRÁ CALIDAD DE VIDA
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

OBJETO CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DE LA 2 ETAPA DEL ESTADIO MUNICIPAL HÉCTOR "EL ZIPA" GONZÁLEZ DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA DENTRO DEL CONVENIO No 2210732 SUSCRITO ENTRE ENTERRITORI, EL ICCU Y EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA					No. CONTRATO	705-2022
CONTRATISTA	CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022	ACTA DE INICIO FECHA	25 DE NOVIEMBRE DE 2022	PLAZO DE EJECUCIÓN	DIEZ (10) MESES	VALOR INICIAL	$ 24.122.315.188,00
INTERVENTOR	CONSORCIO INTER GONZALEZ	ACTA DE SUSPENSIÓN 01 OBRA	22 DE AGOSTO DE 2023	PRORROGA 01	N/A	ADICIÓN 01	$ -
SUPERVISOR	ING. FERNANDO FORERO	ACTA DE REINICIO 01 OBRA	21 DE OCTUBRE DE 2023	PLAZO FINAL	DIEZ (10) MESES	VALOR FINAL	$ 24.122.315.188,00

Mediante la presente Acta, **MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES** actuando como Representante Legal del Contratista, **WILLIAM HERNAN NORIEGA REY** actuando como Director de Intervetoria y **FERNANDO FORERO** actuando como Supervisor y Secretario de Obras Públicas, dejan constancia de las modificaciones a las cantidades de obra, el día **VEINTITRES (23)** del mes de OCTUBRE del año **2023**, en las condiciones que se detallan a continuación:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO			ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES 01 DE AGOSTO DE 2023		CANTIDADES		VALORES		CANTIDAD FINAL	VALOR TOTAL
			CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	MAYORES (+)	MENORES (-)		
3.1.102	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEÑAL PROHIBIDO FUMAR CON TEXTO	UN	6,00	$ 35.923,00	$ 215.538,00	6,00	$ 215.538,00	-	6,00	$ -	-$ 215.538,00	-	$ -
3.1.103	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEÑAL PLANO UBICACIÓN PARQUE	UN	2,00	$ 578.623,00	$ 1.157.246,00	2,00	$ 1.157.246,00	-	2,00	$ -	-$ 1.157.246,00	-	$ -
3.2	ACTIVIDADES PAISAJISMO						$ -	-	-	$ -	$ -		
3.2.1	SARDINEL PREFABRICADO A-10	ML	532,32	$ 106.092,00	$ 56.474.893,00	532,32	$ 56.474.893,00	-	132,32	$ -	-$ 14.038.093,00	400,00	$ 42.436.800,00
3.2.2	BANCA EN CONCRETO CON ESPALDAR M30	UN	19,00	$ 702.941,00	$ 13.355.879,00	19,00	$ 13.355.879,00	-	19,00	$ -	-$ 13.355.879,00	-	$ -
3.2.3	BOLARDO M62 BAJO / HIERRO	UN	6,00	$ 203.586,00	$ 1.221.516,00	6,00	$ 1.221.516,00	-	-	$ -	$ -	6,00	$ 1.221.516,00
3.2.4	BORDE CONTENEDOR DE RAICES A70	ML	113,06	$ 62.884,00	$ 7.109.665,00	113,06	$ 7.109.665,00	-	-	$ -	$ -	113,06	$ 7.109.665,00
3.2.5	BORDILLO PREFABRICADO A80	ML	2499,17	$ 70.338,00	$ 175.786.619,00	2.237,85	$ 157.405.893,00	-	895,14	$ -	-$ 62.962.357,00	1.342,71	$ 94.443.536,00
3.2.6	CICLOPARQUEADERO M100 TIPO 1	UN	4,00	$ 510.988,00	$ 2.043.952,00	4,00	$ 2.043.952,00	-	4,00	$ -	-$ 2.043.952,00	-	$ -
3.2.7	ARBOL ROBLE	UN	14,00	$ 22.250,00	$ 311.500,00	1,00	$ 22.250,00	-	1,00	$ -	-$ 22.250,00	-	$ -
3.2.8	ARBOL SAUCE	UN	15,00	$ 21.250,00	$ 318.750,00	1,00	$ 21.250,00	-	1,00	$ -	-$ 21.250,00	-	$ -
3.2.9	ARBOL CHICALA	UN	1,00	$ 20.250,00	$ 20.250,00	1,00	$ 20.250,00	-	1,00	$ -	-$ 20.250,00	-	$ -
3.2.10	PLANTA CARRIZO	UN	50,00	$ 31.386,00	$ 1.569.300,00	1,00	$ 31.386,00	-	1,00	$ -	-$ 31.386,00	-	$ -
3.2.11	PLANTA FUCSIA ARBUSTIVA	UN	10,00	$ 24.250,00	$ 242.500,00	1,00	$ 24.250,00	-	1,00	$ -	-$ 24.250,00	-	$ -
3.2.12	PLANTA SIETECUEROS	UN	19,00	$ 41.347,00	$ 785.593,00	1,00	$ 41.347,00	-	1,00	$ -	-$ 41.347,00	-	$ -
3.2.13	PLANTA HIEDRA	UN	202,00	$ 3.156,00	$ 637.512,00	1,00	$ 3.156,00	-	1,00	$ -	-$ 3.156,00	-	$ -
3.2.14	PLANTA SIETECUEROS RASTRERO	UN	937,00	$ 3.656,00	$ 3.425.672,00	1,00	$ 3.656,00	-	1,00	$ -	-$ 3.656,00	-	$ -
3.2.15	PLANTA ARUNCO	UN	27,00	$ 4.606,00	$ 124.362,00	1,00	$ 4.606,00	-	1,00	$ -	-$ 4.606,00	-	$ -
3.2.16	PLANTA ACANTO	UN	184,00	$ 6.902,00	$ 1.269.968,00	1,00	$ 6.902,00	-	1,00	$ -	-$ 6.902,00	-	$ -
3.2.17	PLANTA PENISETO	UN	494,00	$ 12.832,00	$ 6.339.008,00	1,00	$ 12.832,00	-	1,00	$ -	-$ 12.832,00	-	$ -
3.2.18	PLANTA BAMBU	UN	23,00	$ 6.202,00	$ 142.646,00	1,00	$ 6.202,00	-	1,00	$ -	-$ 6.202,00	-	$ -
3.2.19	CERRAMIENTO EN TUBO GALVANIZADO DE 2" X 1,5mm (INCLUYE SOLDADURA Y PINTURA)	ML	281,87	$ 520.184,54	$ 146.624.416,00	-	$ -	-	-	$ -	$ -	-	$ -
3.2.20	PISO CAUCHO	M2	1566,87	$ 444.240,97	$ 696.067.849,00	850,00	$ 377.604.825,00	-	850,00	$ -	-$ 377.604.825,00	-	$ -
3.2.21	PISO CONTINUO DE CONCRETO	M2	40,06	$ 50.715,30	$ 2.031.655,00	40,06	$ 2.031.655,00	-	40,06	$ -	-$ 2.031.655,00	-	$ -
3.2.22	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=5 M TIPO IDRD	ML	75,00	$ 903.575,09	$ 67.768.132,00	75,00	$ 67.768.132,00	-	75,00	$ -	-$ 67.768.132,00	-	$ -
3.2.23	MURO VERDE TIPO	M2	205,59	$ 177.718,00	$ 36.537.044,00	205,59	$ 36.537.044,00	-	205,59	$ -	-$ 36.537.044,00	-	$ -
3.2.24	PREFABRICADO GRADERIA	M2	50,16	$ 231.315,00	$ 11.602.760,00	50,16	$ 11.602.760,00	-	50,16	$ -	-$ 11.602.760,00	-	$ -
3.2.25	EMPRADIZACION (INCLUYE 10 CM DE TIERRA NEGRA)	M2	4211,69	$ 16.570,00	$ 69.787.703,00	1.154,93	$ 19.137.190,00	-	1.154,93	$ -	-$ 19.137.190,00	-	$ -
3.2.26	LOSETA GUIA Y ALERTA	M2	236,27	$ 65.481,00	$ 15.471.196,00	236,27	$ 15.471.196,00	-	-	$ -	$ -	236,27	$ 15.471.196,00
3.2.27	BANCA BOLARDO M41 EN CONCRETO	UN	26,00	$ 150.720,00	$ 3.918.720,00	26,00	$ 3.918.720,00	-	26,00	$ -	-$ 3.918.720,00	-	$ -
3.2.28	JUEGO INFANTIL MODULO M3	UN	2,00	$ 6.485.160,00	$ 12.970.320,00	2,00	$ 12.970.320,00	-	2,00	$ -	-$ 12.970.320,00	-	$ -
3.2.29	CONJUNTO RUTA DE LA VIDA - PARQUE ZONAL	UN	1,00	$ 10.498.036,00	$ 10.498.036,00	1,00	$ 10.498.036,00	-	1,00	$ -	-$ 10.498.036,00	-	$ -
3.2.30	MURO ESCALADA BOULDER - TABLA TIPO KILLTER (2,44 X 1,4) (INCLUYE PRESAS LUZ LED, CONEXION Y ESTRUCTURA METALICA)	UN	2,00	$ 16.668.412,00	$ 33.336.824,00	-	$ -	-	-	$ -	$ -	-	$ -
3.2.31	MURO ESCALADA BOULDER - TABLA TIPO MOONBOARD (2,44 X 1,4) (INCLUYE PRESAS Y ESTRUCTURA METALICA)	UN	2,00	$ 13.811.418,00	$ 27.622.836,00	-	$ -	-	-	$ -	$ -	-	$ -
3.2.32	MURO ESCALADA - BOULDER (INCLUYE TABLA TRIPLEX DE 18mm, 2,44 x 1,22, ESTRUCTURA DE ANCLAJE CUADRADO Y EN TUBO Y 40 PRESAS EN POLIURETANO Y POLIESTER POR CADA 2,98M2)	UN	53,00	$ 4.671.671,00	$ 247.598.563,00	-	$ -	-	-	$ -	$ -	-	$ -
	COSTO DIRECTO AREA ARQUITECTURA				$ 5.091.704.251,00		$ 2.952.256.951,00			$ 92.327.547,00	-$ 2.041.057.901,00		$ 1.003.526.597,00
1.1.4	ESTRUCTURAL												
4.1	Concreto de limpieza 17.5 MPa e=0.05 m (incluye suministro y transporte de concreto y los demás insumos necesarios para la ejecución del solado)	M2	3.861,55	$ 31.442,00	$ 121.414.855,00	1.100,00	$ 34.586.200,00	-	-	$ -	$ -	1.100,00	$ 34.586.200,00
4.2	Vigas de cimentación f'c=35 MPa (incluye suministro y transporte de concreto y los demás insumos necesarios para la ejecución de las vigas de cimentación)	M3	255,63	$ 789.227,28	$ 201.750.170,00	255,63	$ 201.750.170,00	-	-	$ -	$ -	255,63	$ 201.750.170,00
4.3	Zapata 35 MPa (incluye suministro y transporte de concreto y los demás insumos necesarios para la ejecución de las zapatas)	M3	298,55	$ 783.236,00	$ 233.835.108,00	298,55	$ 233.835.108,00	-	-	$ -	$ -	298,55	$ 233.835.108,00
4.4	Caissons 35 MPa (incluye suministro y transporte de concreto y los demás insumos necesarios para la ejecución de las vigas del caisson - No incluye labores de excavación)	M3	65,77	$ 1.061.389,00	$ 69.807.555,00	104,38	$ 110.787.784,00	-	-	$ -	$ -	104,38	$ 110.787.784,00
4.5	Muros 28 Mpa (incluye suministro y transporte formaleta y los demás elementos necesarios para la funcion de los muros)	M3	187,81	$ 889.840,00	$ 167.120.850,00	-	$ -	-	-	$ -	$ -	-	$ -
4.6	Construcción de placa de contrapiso en concreto (incluye los insumos necesarios para la funcion de concreto) E=0.10 35 Mpa	M2	2.749,41	$ 89.823,00	$ 246.978.219,00	700,00	$ 62.876.100,00	-	340,00	$ -	-$ 30.539.820,00	340,00	$ 32.336.280,00

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS

ZIPAQUIRA
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

OBJETO CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DE LA 2 ETAPA DEL ESTADIO MUNICIPAL HÉCTOR "EL ZIPA" GONZÁLEZ DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA DENTRO DEL CONVENIO No 2210732 SUSCRITO ENTRE ENTERRITORI, EL ICCU Y EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA					No. CONTRATO	705-2022
CONTRATISTA	CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022	ACTA DE INICIO FECHA	25 DE NOVIEMBRE DE 2022	PLAZO DE EJECUCIÓN	DIEZ (10) MESES	VALOR INICIAL	$ 24.122.315.188,00
INTERVENTOR	CONSORCIO INTER GONZALEZ	ACTA DE SUSPENSIÓN 01 OBRA	22 DE AGOSTO DE 2023	PRORROGA 01	N/A	ADICIÓN 01	$ -
SUPERVISOR	ING. FERNANDO FORERO	ACTA DE REINICIO 01 OBRA	21 DE OCTUBRE DE 2023	PLAZO FINAL	DIEZ (10) MESES	VALOR FINAL	$ 24.122.315.188,00

Mediante la presente Acta, **MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES** actuando como Representante Legal del Contratista, **WILLIAM HERNAN NORIEGA REY** actuando como Director de Intervetoria y **FERNANDO FORERO** actuando como Supervisor y Secretario de Obras Públicas, dejan constancia de las modificaciones a las cantidades de obra, el día **VEINTITRES (23)** del mes de OCTUBRE del año **2023**, en las condiciones que se detallan a continuación:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO			ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES 01 DE AGOSTO DE 2023		CANTIDADES		VALORES		CANTIDAD FINAL	VALOR TOTAL
			CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	MAYORES (+)	MENORES (-)		
4.7	Placa para rampas en concreto e=10cm f'c=35 Mpa (incluye suministro, transporte, formaleta y los demás elementos necesarios para la fundica de la placa)	M2	98,83	$ 94.080,48	$ 9.297.974,00	-	$ -	-	-	$ -	$ -	-	$ -
4.8	Muro de contención f'c=35 Mpa (sin refuerzo, incluye suministro, transporte, formaleta y el equipo necesario para la fundida de concreto de muros de contención)	M3	126,75	$ 876.051,00	$ 111.039.464,00	-	$ -	-	-	$ -	$ -	-	$ -
4.9	Tanque subterráneo en concreto f'c = 35 MPa (incluye suministro, transporte, formaleta y el equipo necesario para la fundida de concreto de tanque)	M3	61,38	$ 892.226,00	$ 54.764.832,00	-	$ -	-	-	$ -	$ -	-	$ -
4.10	Colocación de CINTA PVC TIPO V-15 o equivalente, entre juntas de construcción de tanques. Incluye el suministro y transporte de la cinta y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento según especificaciones del proveedor	ML	52,58	$ 29.546,00	$ 1.553.529,00	59,04	$ 1.744.396,00	-	-	$ -	$ -	59,04	$ 1.744.396,00
4.11	Entrepiso casetón recuperable con vigas 28 Mpa H=0.30 m (sin refuerzo, incluye suministro transporte formaleta y los demás elementos necesarios para la fundida de la placa)	M2	83,30	$ 165.124,93	$ 13.754.907,00	-	$ -	-	-	$ -	$ -	-	$ -
4.12	Entrepiso casetón recuperable con vigas 28 Mpa H=0.35M (sin refuerzo, incluye suministro transporte formaleta y los demás elementos necesarios para la fundida de la placa)	M2	330,53	$ 168.514,71	$ 55.699.167,00	-	$ -	-	-	$ -	$ -	-	$ -
4.13	Entrepiso casetón recuperable con vigas 28 Mpa H=0.45M (sin refuerzo, incluye suministro transporte formaleta y los demás elementos necesarios para la fundida de la placa)	M2	828,00	$ 185.291,82	$ 153.421.627,00	-	$ -	-	-	$ -	$ -	-	$ -
4.14	Entrepiso casetón recuperable con vigas 28 Mpa H=0.55M (sin refuerzo, incluye suministro transporte formaleta y los demás elementos necesarios para la fundida de la placa)	M2	892,45	$ 220.454,02	$ 196.744.190,00	-	$ -	-	-	$ -	$ -	-	$ -
4.15	Vigas aéreas en concreto f'c 28 Mpa (incluye suministro, transporte, formaleta y el equipo necesario para la fundida de concreto de vigas)	M3	158,15	$ 1.049.045,40	$ 165.906.530,00	-	$ -	-	-	$ -	$ -	-	$ -
4.16	Columnas 28 Mpa (incluye suministro y transporte formaleta y los demás elementos necesarios para la fundida del concreto)	M3	151,66	$ 1.028.422,88	$ 155.970.614,00	-	$ -	-	-	$ -	$ -	-	$ -
4.17	Escalera maciza f'c=28 Mpa (incluye suministro, transporte, formaleta y el equipo necesario para la fundida de concreto de escalera)	M3	6,08	$ 1.312.059,69	$ 7.977.323,00	-	$ -	-	-	$ -	$ -	-	$ -
4.18	Concreto para pasos de escalera - e=0.05 m / f'c = 28 MPa (incluye suministro, transporte, formaleta y el equipo necesario para la fundida de concreto de los pasos)	M2	48,27	$ 33.573,05	$ 1.620.571,00	48,27	$ 1.620.571,00	-	-	$ -	$ -	48,27	$ 1.620.571,00
4.19	Elementos de graderia prefabricada f'c 28 Mpa (incluye suministro, transporte, formaleta y el equipo necesario para la fundida de concreto de graderia)	M3	32,06	$ 844.261,52	$ 27.067.024,00	32,06	$ 27.067.024,00	-	32,06	$ -	-$ 27.067.024,00	-	$ -
4.20	Refuerzo malla electro soldada (incluye suministro colocacion y armado de las mallas junto con alambre negro de amarre)	KG	35.093,38	$ 9.795,00	$ 343.739.657,00	35.093,38	$ 343.739.657,00	-	2.093,38	$ -	-$ 20.504.657,00	33.000,00	$ 323.235.000,00
4.21	Acero de refuerzo figurado Fy 420 Mpa (incluye el suministro y armado de acero junto con alambre negro de amarre)	KG	143.059,50	$ 7.840,00	$ 1.121.586.480,00	153.700,00	$ 1.205.008.000,00	-	0,50	$ -	-$ 3.920,00	153.699,50	$ 1.205.004.080,00
4.22	Estructura metálica de acero tipo ASTM A572 Gr 50 (incluye el suministro, instalación, elementos de fijación, soporte, soldadura, anticorrosivo, pintura para metal y demás elementos para la instalación de la escalera metalica)	KG	26.584,58	$ 16.021,01	$ 425.911.822,00	26.584,58	$ 425.911.822,00	-	-	$ -	$ -	26.584,58	$ 425.911.822,00
4.23	Estructura metálica de acero tipo ASTM A500 Gr C (incluye el suministro, instalación, elementos de fijación, soporte, soldadura, anticorrosivo, pintura para metal y demás elementos para la instalación de la escalera metalica)	KG	42.974,88	$ 16.021,01	$ 688.500.982,00	42.974,88	$ 688.500.982,00	-	-	$ -	$ -	42.974,88	$ 688.500.982,00
4.24	Estructura metálica de acero tipo ASTM A1011 Gr 50 Lámina delgada (incluye el suministro, instalación, elementos de fijación, soporte, soldadura, anticorrosivo, pintura para metal y demás elementos para la instalación de la escalera metalica)	KG	10.243,32	$ 16.021,01	$ 164.108.332,00	10.243,32	$ 164.108.332,00	-	-	$ -	$ -	10.243,32	$ 164.108.332,00
	COSTO DIRECTO AREA ESTRUCTURAL				**$ 4.739.571.782,00**		**$ 3.501.536.146,00**			**$ -**	**-$ 78.115.421,00**		**$ 3.423.420.725,00**
1.1.5	**ACTIVIDADES AREA ELECTRICA**												
5.1	**ACTIVIDADES RED MEDIA TENSION**												
5.1.1	Suministro e instalación de Estructura LA464	UN	2,00	$ 2.912.748,33	$ 5.825.497,00	2,00	$ 5.825.497,00	-	-	$ -	$ -	2,00	$ 5.825.497,00
5.1.2	Suministro e instalación Estructura CEL 730	UN	1,00	$ 1.231.078,85	$ 1.231.079,00	1,00	$ 1.231.079,00	-	-	$ -	$ -	1,00	$ 1.231.079,00
5.1.3	Suministro e Instalación de Estructura LA321	UN	1,00	$ 644.748,21	$ 644.748,00	1,00	$ 644.748,00	-	-	$ -	$ -	1,00	$ 644.748,00
5.1.4	Suministro e instalación Espaciador Red Compacta 15KV	UN	6,00	$ 66.857,00	$ 401.142,00	6,00	$ 401.142,00	-	-	$ -	$ -	6,00	$ 401.142,00
5.1.5	Suministro e instalación Cable XLPE-TK ACSR 4/0 15 Kv (cable ecológico) (3 conductores)	ML	150,00	$ 44.619,00	$ 6.692.850,00	150,00	$ 6.692.850,00	-	45,00	$ -	-$ 2.007.855,00	105,00	$ 4.684.995,00
5.1.6	Suministro e Instalación de Cable mensajero en acero 3/8"	ML	50,00	$ 3.486,00	$ 174.300,00	50,00	$ 174.300,00	-	15,00	$ -	-$ 52.290,00	35,00	$ 122.010,00
5.1.7	Suministro e instalación de poste de 12m x 1050 kgf (incluye Hincada y aplomada de poste y cimentación de poste con concreto 3000PSI)	UN	1,00	$ 1.514.502,00	$ 1.514.502,00	1,00	$ 1.514.502,00	-	-	$ -	$ -	1,00	$ 1.514.502,00
5.1.8	Suministro e instalación de bajante en ducto conduit IMC de 4"	UN	1,00	$ 1.815.940,00	$ 1.815.940,00	1,00	$ 1.815.940,00	-	-	$ -	$ -	1,00	$ 1.815.940,00
5.1.9	Suministro e instalación de Templete MT Poste a Poste	UN	1,00	$ 230.113,00	$ 230.113,00	1,00	$ 230.113,00	-	-	$ -	$ -	1,00	$ 230.113,00
5.1.10	Suministro e instalación de Templete MT Con Brazo a Tierra	UN	1,00	$ 296.888,94	$ 296.889,00	1,00	$ 296.889,00	-	-	$ -	$ -	1,00	$ 296.889,00
5.1.11	Suministro e instalación de Acometida en Aluminio 3F x 185mm2 100% Aislado 15kv	UN	1,00	$ 9.337.393,00	$ 9.337.393,00	1,00	$ 9.337.393,00	-	-	$ -	$ -	1,00	$ 9.337.393,00
5.1.12	Suministro e instalación de Celda de Entrada con unidad de desconexión por Switch: Corriente de Cortocircuito: 16kA Corriente Nominal: 630A Tensión Nominal: 24kV Tensión de operación: 13.2kV Medidas: Ancho x Alto x Fondo - 375x1600x840mm Desconector de 630A por Switch e SF6 encuarto con mecanismos de operación independiente Desconector por Switch a tierra aguas abajo con poder de cierre Bloqueo por Switch de puesta a tierra Barras colectoras trifásicas Esquema sinóptico Ventana de inspeccion para los contactos principales del desconector por Switch. Porta-cables Placa de fondo Indicador de Tension	UN	1,00	$ 20.354.249,00	$ 20.354.249,00	1,00	$ 20.354.249,00	-	-	$ -	$ -	1,00	$ 20.354.249,00

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS

ZIPAQUIRA
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

OBJETO CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DE LA 2 ETAPA DEL ESTADIO MUNICIPAL HÉCTOR "EL ZIPA" GONZÁLEZ DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA DENTRO DEL CONVENIO No 2210732 SUSCRITO ENTRE ENTERRITORI, EL ICCU Y EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA					No. CONTRATO	705-2022
CONTRATISTA	CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022	ACTA DE INICIO FECHA	25 DE NOVIEMBRE DE 2022	PLAZO DE EJECUCIÓN	DIEZ (10) MESES	VALOR INICIAL	$ 24.122.315.188,00
INTERVENTOR	CONSORCIO INTER GONZALEZ	ACTA DE SUSPENSIÓN 01 OBRA	22 DE AGOSTO DE 2023	PRORROGA 01	N/A	ADICIÓN 01	$ -
SUPERVISOR	ING. FERNANDO FORERO	ACTA DE REINICIO 01 OBRA	21 DE OCTUBRE DE 2023	PLAZO FINAL	DIEZ (10) MESES	VALOR FINAL	$ 24.122.315.188,00

Mediante la presente Acta, **MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES** actuando como Representante Legal del Contratista, **WILLIAM HERNAN NORIEGA REY** actuando como Director de Intervetoria y **FERNANDO FORERO** actuando como Supervisor y Secretario de Obras Públicas, dejan constancia de las modificaciones a las cantidades de obra, el día **VEINTITRES (23)** del mes de OCTUBRE del año **2023**, en las condiciones que se detallan a continuación:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO			ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES 01 DE AGOSTO DE 2023		CANTIDADES		VALORES		CANTIDAD FINAL	VALOR TOTAL
			CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	MAYORES (+)	MENORES (-)		
5.1.13	Suministro e instalación de Celda de Salida con unidad de desconexión por Switch: Corriente de Cortocircuito: 16kA Corriente Nominal: 630A. Tensión Nominal: 24kV. Tensión de operación: 13.2kV Medidas: Ancho x Alto x Fondo - 375x1600x840mm Desconector de 630A por Switch e SF6 equipado con mecanismos de operación independiente. Desconector por Switch a tierra aguas abajo con poder de cierre. Bloqueo por Switch de puesta a tierra. Barras colectoras trifásicas. Esquema sinóptico. Ventana de inspección para los contactos principales del desconector por Switch. Porta-cables. Placa de fondo. Indicador de Tensión	UN	1,00	$ 20.354.249,00	$ 20.354.249,00	1,00	$ 20.354.249,00	-	-	$ -	$ -	1,00	$ 20.354.249,00
5.1.14	Suministro e instalación de Celda de Medida: Medidas: Ancho x Alto x Profundo: 750x1600 x 840mm Tensión Nominal: 24kV. Tensión de Operación: 13,2kV Corrientee Nominal: 630A Corriente de Cortocircuito 16kA. Aisladores de barras colectoras. Panel Frontal. Barras Colectoras Trifasicas. Esquema Sinóptico. Venada de inspección dentro de la unidad. Placa de Fondo. (1) Una resistencia de amortiguamiento. Bornera de puerba para 3 elementos. (3) Transformadores de potencial: Burden: 20VA Tensión Nominal 13200/√3/120/√3 V. (3) Transformadores de Corriente: Tensión: 17,5kV	UN	1,00	$ 20.354.249,00	$ 20.354.249,00	1,00	$ 20.354.249,00	-	-	$ -	$ -	1,00	$ 20.354.249,00
5.1.15	Suministro e instalación de Celda de Protección: Desconector por switch de tierra aguas abajo con poder de cierre - Enclavamientos mecánicos - Enclavamiento del interruptor de puerta/a tierra - Barras colectoras trifásicas - Indicador de tensión - Porta-fusibles MV (200 A). - Sistema de indicación mecánica para fusibles quemados - Esquema sinóptico - Ventana de inspección dentro de la unidad - Porta-cables - Placa de fondo Incluye 3 fusibles de 63A 24 kV. Bloqueo por switch de tierra (llave removible en posición cerrada)	UN	1,00	$ 18.402.249,00	$ 18.402.249,00	1,00	$ 18.402.249,00	-	-	$ -	$ -	1,00	$ 18.402.249,00
5.1.16	Suministro e instalación de Transformador de 800KVA Dimensiones : Ancho = 2.20m., Alto =2.30m., Prof.= 1.60m Gabinete metálico construido según especificaciones de CODENSA S.A. CTS-518-2 y equipado con un transformador de las siguientes caracteristicas: Tolerancias de fabricación : Norma ICONTEC 818-819 4ª revisión Refrigeración : SECO Aislamiento Clase F Potencia : 800 kVA Voltaje primario : 13.200 Voltios Voltaje secundario : 208/120 Voltios Conexión : DYN5 Taps : +1,-3x2.5% accionamiento exterior Bornes apropiados para la conexión a tierra Argollas de izamiento y base de soporte Dos (2) Canales de 3" en acero anclados al piso con frenos para soporte de las ruedas del transformador. Sistema de protección contra sobretensiones por corrientes de rayo en el primario mediante la	UN	1,00	$ 60.154.249,00	$ 60.154.249,00	1,00	$ 60.154.249,00	-	1,00	$ -	-$ 60.154.249,00	-	$ -
5.1.17	Suministro e instalación de Terminal premoldeado tipo codo para Celdas, tipo interior 15kV - Calibre 3/0-350kcmil ó 95-185mm2	JG	4,00	$ 2.799.853,00	$ 11.199.412,00	4,00	$ 11.199.412,00	-	-	$ -	$ -	4,00	$ 11.199.412,00
5.1.18	Por solicitud de CODENSA, como requisito para la aprobación y energización del proyecto, se deberá realizar la Prueba de Aislamiento VLF (Very Low Frecuency) en el cable de media tensión.	GL	1,00	$ 860.143,00	$ 860.143,00	1,00	$ 860.143,00	-	-	$ -	$ -	1,00	$ 860.143,00
5.1.19	Caja CS276 para Media Tensión	UN	2,00	$ 4.156.015,00	$ 8.312.030,00	2,00	$ 8.312.030,00	-	-	$ -	$ -	2,00	$ 8.312.030,00
5.1.20	Banco de Ductos conduit PVC 6 x 6"	ML	10,00	$ 411.478,00	$ 4.114.780,00	10,00	$ 4.114.780,00	-	3,00	$ -	-$ 1.234.434,00	7,00	$ 2.880.346,00
5.1.21	Tierra Media Tensión - Poste	UN	1,00	$ 596.028,00	$ 596.028,00	1,00	$ 596.028,00	-	-	$ -	$ -	1,00	$ 596.028,00
5.2	ACTIVIDADES ACOMETIDAS Y ALIMENTADORES						$ -	-	-	$ -	$ -	-	
5.2.1	Acometida desde TP hasta TG-Alojamiento en cable de Aluminio 2x(3F+2/0 AWG + 1N x 2/0AWG+1Tx2/0) incluye Ducto conduit PVC 3" + Reserva	ML	73,75	$ 128.000,00	$ 9.440.000,00	73,75	$ 9.440.000,00	-	29,50	$ -	-$ 3.776.000,00	44,25	$ 5.664.000,00
5.2.2	Acometida desde TP hasta TG-Bloque Principal 2x(3F+4/0 AWG + 1N x 4/0AWG) incluye Ducto conduit PVC 3"	ML	136,25	$ 141.280,00	$ 19.249.400,00	136,25	$ 19.249.400,00	-	54,50	$ -	-$ 7.699.760,00	81,75	$ 11.549.640,00
5.2.3	Acometida desde TP hasta TG-Museo 2x(3F+1/0 AWG + 1N x 1/0AWG) incluye Ducto conduit PVC 3"	ML	243,00	$ 111.280,00	$ 27.041.040,00	243,00	$ 27.041.040,00	-	97,20	$ -	-$ 10.816.416,00	145,80	$ 16.224.624,00
5.2.4	Alimentador Alumbrado Público perimetral (Cable 2F + 1/0 + T 1/0) incluye Ducto conduit PVC 2" + Ducto de Reserva	ML	438,75	$ 44.250,00	$ 19.414.688,00	438,75	$ 19.414.688,00	-	175,50	$ -	-$ 7.765.875,00	263,25	$ 11.648.813,00
5.2.5	Alimentador Alumbrado Público Occicental (Cable 2F + 1/0 + T 1/0). Ducto conduit PVC 2" + Ducto de Reserva	ML	522,50	$ 44.250,00	$ 23.120.625,00	522,50	$ 23.120.625,00	-	209,00	$ -	-$ 9.248.250,00	313,50	$ 13.872.375,00
5.2.6	Alimentador Alumbrado Público Oriental (Cable 2F + 1/0 + T 1/0). Ducto conduit PVC 2" + Ducto de Reserva	ML	227,50	$ 44.250,00	$ 10.066.875,00	227,50	$ 10.066.875,00	-	91,00	$ -	-$ 4.026.750,00	136,50	$ 6.040.125,00
5.2.7	Alimentador Mastil 1 - AL 2x(3F+1/0 AWG+1N+1/0AWG+1T+1/0 AWG) incluye ducto conduit PVC 3" + Ducto de Reserva	ML	122,00	$ 111.291,00	$ 13.577.502,00	122,00	$ 13.577.502,00	-	48,80	$ -	-$ 5.431.001,00	73,20	$ 8.146.501,00
5.2.8	Alimentador Mastil 2- AL 2x(3F+1/0 AWG+1N+1/0AWG+1T+1/0 AWG) incluye ducto conduit PVC 3" + Ducto de Reserva	ML	122,00	$ 111.291,00	$ 13.577.502,00	122,00	$ 13.577.502,00	-	48,80	$ -	-$ 5.431.001,00	73,20	$ 8.146.501,00

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS

ZIPAQUIRA
CENTRO DE VIDA
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

OBJETO CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DE LA 2 ETAPA DEL ESTADIO MUNICIPAL HÉCTOR "EL ZIPA" GONZÁLEZ DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA DENTRO DEL CONVENIO No 2210732 SUSCRITO ENTRE ENTERRITORI, EL ICCU Y EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA					No. CONTRATO	705-2022	
CONTRATISTA	CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022	ACTA DE INICIO FECHA	25 DE NOVIEMBRE DE 2022	PLAZO DE EJECUCIÓN	DIEZ (10) MESES	VALOR INICIAL	$	24.122.315.188,00
INTERVENTOR	CONSORCIO INTER GONZALEZ	ACTA DE SUSPENSIÓN 01 OBRA	22 DE AGOSTO DE 2023	PRORROGA 01	N/A	ADICIÓN 01	$	-
SUPERVISOR	ING. FERNANDO FORERO	ACTA DE REINICIO 01 OBRA	21 DE OCTUBRE DE 2023	PLAZO FINAL	DIEZ (10) MESES	VALOR FINAL	$	24.122.315.188,00

Mediante la presente Acta, **MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES** actuando como Representante Legal del Contratista, **WILLIAM HERNAN NORIEGA REY** actuando como Director de Intervetoria y **FERNANDO FORERO** actuando como Supervisor y Secretario de Obras Públicas, dejan constancia de las modificaciones a las cantidades de obra, el día **VEINTITRES (23)** del mes de OCTUBRE del año **2023**, en las condiciones que se detallan a continuación:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO			ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES 01 DE AGOSTO DE 2023		CANTIDADES		VALORES		CANTIDAD FINAL	VALOR TOTAL
			CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	MAYORES (+)	MENORES (-)		
5.2.9	Alimentador Mastil 3- AL 2x(3Fx 2/0 AWG+1Nx 2/0AWG+1Tx2/0 AWG) incluye ducto conduit PVC 3" + Ducto de Reserva	ML	250,00	$ 133.144,00	$ 33.286.000,00	250,00	$ 33.286.000,00	-	100,00	$ -	-$ 13.314.400,00	150,00	$ 19.971.600,00
5.2.10	Alimentador Mastil 4- AL 2x(3Fx 2/0 AWG+1Nx 2/0AWG+1Tx2/0 AWG) incluye ducto conduit PVC 3" + Ducto de Reserva	ML	260,00	$ 133.144,00	$ 34.617.440,00	260,00	$ 34.617.440,00	-	104,00	$ -	-$ 13.846.976,00	156,00	$ 20.770.464,00
5.2.11	Slincobarra entre transformador y tablero principal	ML	10,00	$ 5.252.737,00	$ 52.527.370,00	10,00	$ 52.527.370,00	-	3,00	$ -	-$ 15.758.211,00	7,00	$ 36.769.159,00
5.2.12	Caja CS274	UN	57,00	$ 764.409,00	$ 43.571.313,00	57,00	$ 43.571.313,00	-	-	$ -	$ -	57,00	$ 43.571.313,00
5.3	ACTIVIDADES TABLERO Y EQUIPOS						$ -	-	-	$ -	$ -		
5.3.1	Suministro e instalación de Tablero Principal	UN	1,00	$ 41.335.471,00	$ 41.335.471,00	1,00	$ 41.335.471,00	-	-	$ -	$ -	1,00	$ 41.335.471,00
5.3.2	Suministro e instalación de Tablero Principal de Emergencia	UN	1,00	$ 26.420.471,00	$ 26.420.471,00	1,00	$ 26.420.471,00	-	-	$ -	$ -	1,00	$ 26.420.471,00
5.3.3	Suministro e instalación de Transferencia Principal ATS1	UN	1,00	$ 14.420.471,00	$ 14.420.471,00	1,00	$ 14.420.471,00	-	-	$ -	$ -	1,00	$ 14.420.471,00
5.3.4	Suministro e instalación de Tablero General Alojamiento	UN	1,00	$ 16.415.471,00	$ 16.415.471,00	1,00	$ 16.415.471,00	-	-	$ -	$ -	1,00	$ 16.415.471,00
5.3.5	Suministro e instalación de Tablero General Bloque Principal	UN	1,00	$ 19.415.471,00	$ 19.415.471,00	1,00	$ 19.415.471,00	-	-	$ -	$ -	1,00	$ 19.415.471,00
5.3.6	Suministro e instalación de Tablero General Museo	UN	1,00	$ 11.415.471,00	$ 11.415.471,00	1,00	$ 11.415.471,00	-	-	$ -	$ -	1,00	$ 11.415.471,00
5.3.7	Suministro e instalación de Tablero General Iluminación Cancha de Futbol	UN	1,00	$ 13.415.471,00	$ 13.415.471,00	1,00	$ 13.415.471,00	-	-	$ -	$ -	1,00	$ 13.415.471,00
5.3.8	Suministro e instalación de Tablero General Iluminación alumbrado público general	UN	1,00	$ 13.415.471,00	$ 13.415.471,00	1,00	$ 13.415.471,00	-	-	$ -	$ -	1,00	$ 13.415.471,00
5.3.9	Suministro e instalación de Transferencia alojamiento	UN	1,00	$ 13.415.471,00	$ 13.415.471,00	1,00	$ 13.415.471,00	-	-	$ -	$ -	1,00	$ 13.415.471,00
5.3.10	Suministro e instalación de Transferencia Bloque Principal	UN	1,00	$ 13.415.471,00	$ 13.415.471,00	1,00	$ 13.415.471,00	-	-	$ -	$ -	1,00	$ 13.415.471,00
5.3.11	Suministro e instalación de Transferencia Museo	UN	1,00	$ 9.415.471,00	$ 9.415.471,00	1,00	$ 9.415.471,00	-	-	$ -	$ -	1,00	$ 9.415.471,00
5.3.12	Suministro e instalación de Tablero 12 circuitos	UN	2,00	$ 444.038,00	$ 888.076,00	2,00	$ 888.076,00	-	-	$ -	$ -	2,00	$ 888.076,00
5.3.13	Suministro e instalación de Tablero 18 circuitos	UN	4,00	$ 589.938,00	$ 2.359.752,00	4,00	$ 2.359.752,00	-	-	$ -	$ -	4,00	$ 2.359.752,00
5.3.14	Suministro e instalacion de Tablero 36 circuitos	UN	10,00	$ 1.453.875,00	$ 14.538.750,00	10,00	$ 14.538.750,00	-	-	$ -	$ -	10,00	$ 14.538.750,00
5.3.15	Suministro e instalación de UPS trifasica de 60KVA	UN	4,00	$ 93.342.377,00	$ 373.369.508,00	4,00	$ 373.369.508,00	-	2,00	$ -	-$ 186.684.754,00	2,00	$ 186.684.754,00
5.3.16	Suministro e instalación de Grupo Electrogeno 500KVA con cabina insonorizada	UN	1,00	$ 236.733.987,00	$ 236.733.987,00	1,00	$ 236.733.987,00	-	-	$ -	$ -	1,00	$ 236.733.987,00
5.3.17	Suministro e instalación de UPS trifasica de 10KVA	UN	2,00	$ 24.192.377,00	$ 48.384.754,00	2,00	$ 48.384.754,00	-	-	$ -	$ -	2,00	$ 48.384.754,00
5.4	ACTIVIDADES INSTALACIONES INTERNAS						$ -	-	-	$ -	$ -		
5.4.1	Suministro e instalación de Salida de toma monofasico en piso o muro - Incluye Ducto conduit PVC 1/2" 1Fx 12AWG+ 1N x 12awg + 1T x 12AWG	UN	272,00	$ 100.877,00	$ 27.438.544,00	272,00	$ 27.438.544,00	-	83,00	$ -	-$ 8.372.791,00	189,00	$ 19.065.753,00
5.4.2	Suministro e instalación de Salida de iluminación a la vista en muro o techo con ducto conduit EMT 3/4" + Toma Corriente y cable CU 12 AWG HF-FR-LS-CT	UN	310,00	$ 152.440,00	$ 47.256.400,00	310,00	$ 47.256.400,00	-	93,00	$ -	-$ 14.176.920,00	217,00	$ 33.079.480,00
5.4.3	Suministro e instalación de Salida de interruptor sencillo doble o triple - Incluye Ducto conduit PVC 1/2" 1Fx 12AWG+ 1N x 12awg + 1T x 12AWG	UN	242,00	$ 116.782,00	$ 28.261.244,00	242,00	$ 28.261.244,00	-	73,00	$ -	-$ 8.525.086,00	169,00	$ 19.736.158,00
5.4.4	Suministro e instalacion de Salida de toma regulado en piso - Incluye Ducto conduit PVC 1/2" 1Fx 12AWG+ 1N x 12awg + 1T x 12AWG	UN	10,00	$ 257.877,00	$ 2.578.770,00	10,00	$ 2.578.770,00	-	-	$ -	$ -	10,00	$ 2.578.770,00
5.4.5	Suministro e instalación de Salida de toma monofasico doble GFCI 120V, a la vista en muro conduit PVC 1/2" y cable CU 12 AWG HF-FR-LS-CT	UN	34,00	$ 183.876,00	$ 6.251.784,00	34,00	$ 6.251.784,00	-	-	$ -	$ -	34,00	$ 6.251.784,00
5.4.6	Suministro e instalación de Salida de toma Bifásico sencillo, a la vista en muro conduit EMT 3/4" y cable CU 10 AWG HF-FR-LS-CT	UN	30,00	$ 140.608,00	$ 4.218.240,00	30,00	$ 4.218.240,00	-	-	$ -	$ -	30,00	$ 4.218.240,00
5.4.7	Suministro e instalación de Salida de toma trifásico, a la vista en muro conduit EMT 1" y cable CU 8 AWG HF-FR-LS-CT	UN	4,00	$ 199.603,00	$ 798.412,00	4,00	$ 798.412,00	-	-	$ -	$ -	4,00	$ 798.412,00
5.4.8	Suministro e instalación de Caja de paso 20x20x10 cm	UN	29,00	$ 76.254,00	$ 2.211.366,00	29,00	$ 2.211.366,00	-	-	$ -	$ -	29,00	$ 2.211.366,00
5.4.9	Suministro e instalación de Salida para luminaria de Alumbrado Público - CU 2F x 12 AWG + 1Tx 12 AWG	UN	32,00	$ 74.732,00	$ 2.391.424,00	32,00	$ 2.391.424,00	-	-	$ -	$ -	32,00	$ 2.391.424,00
5.4.10	Tuberia conduit PVC de 2"	ML	75,00	$ 17.923,00	$ 1.344.225,00	75,00	$ 1.344.225,00	-	22,50	$ -	-$ 403.267,00	52,50	$ 940.958,00
5.4.11	Tuberia conduit PVC de 1 1/4"	ML	75,00	$ 15.798,00	$ 1.184.850,00	75,00	$ 1.184.850,00	-	22,50	$ -	-$ 355.455,00	52,50	$ 829.395,00
5.4.12	Tuberia conduit EMT de 2"	ML	75,00	$ 30.952,00	$ 2.321.400,00	75,00	$ 2.321.400,00	-	22,50	$ -	-$ 696.420,00	52,50	$ 1.624.980,00
5.4.13	Tuberia conduit EMT de 1 1/2"	ML	75,00	$ 23.760,00	$ 1.782.000,00	75,00	$ 1.782.000,00	-	22,50	$ -	-$ 534.600,00	52,50	$ 1.247.400,00
5.4.14	Suministro e instalación de Salida de toma monofasico en piso o muro - Incluye Ducto conduit EMT 3/4" 1Fx 12AWG+ 1N x 12awg + 1T x 12AWG	UN	178,00	$ 136.042,00	$ 24.215.476,00	178,00	$ 24.215.476,00	-	-	$ -	$ -	178,00	$ 24.215.476,00
5.4.15	Suministro e instalación de Salida de toma regulado monofasico en piso o muro - Incluye Ducto conduit EMT 3/4" 1Fx 12AWG+ 1N x 12awg + 1T x 12AWG	UN	70,00	$ 126.792,00	$ 8.875.440,00	70,00	$ 8.875.440,00	-	-	$ -	$ -	70,00	$ 8.875.440,00
5.5	ACTIVIDADES LUMINARIAS					-	$ -	-	-	$ -	$ -	-	$ -
5.5.1	Suministro e instalación de LAMPARA TITAN LED 400mA - 17W - 2015 lm o ecuivalente	UN	12,00	$ 1.050.659,00	$ 12.607.908,00	12,00	$ 12.607.908,00	-	2,00	$ -	-$ 2.101.318,00	10,00	$ 10.506.590,00
5.5.2	Suministro e instalación de BALA DOWNLIGHT 15W-4000K- 1400lm o equivalente	UN	169,00	$ 441.159,00	$ 74.555.871,00	169,00	$ 74.555.871,00	-	19,00	$ -	-$ 8.382.021,00	150,00	$ 66.173.850,00
5.5.3	Suministro e instalación de LUM. MINI TITANIA SP. LED TCI 3000K CM BL (350mAX2) - 4960m-38W o ecuivalente	UN	61,00	$ 545.659,00	$ 33.285.199,00	61,00	$ 33.285.199,00	-	21,00	$ -	-$ 11.458.839,00	40,00	$ 21.826.360,00
5.5.4	Suministro e instalación de LUMINARIA MINI ARES 6W GU10 BL - 400lm o equivalente	UN	34,00	$ 351.659,00	$ 11.956.406,00	34,00	$ 11.956.406,00	-	4,00	$ -	-$ 1.406.636,00	30,00	$ 10.549.770,00
5.5.5	Suministro e instalación de APLIQUE PARED tipo FLARE 11W WW-125lm ó equivalente	UN	37,00	$ 313.659,00	$ 11.605.383,00	37,00	$ 11.605.383,00	-	7,00	$ -	-$ 2.195.613,00	30,00	$ 9.409.770,00

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS

ZIPAQUIRA
CALIDAD DE VIDA
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

OBJETO CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DE LA 2 ETAPA DEL ESTADIO MUNICIPAL HÉCTOR "EL ZIPA" GONZÁLEZ DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA DENTRO DEL CONVENIO No 2210732 SUSCRITO ENTRE ENTERRITORI, EL ICCU Y EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA					No. CONTRATO	705-2022
CONTRATISTA	CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022	ACTA DE INICIO FECHA	25 DE NOVIEMBRE DE 2022	PLAZO DE EJECUCIÓN	DIEZ (10) MESES	VALOR INICIAL	$ 24.122.315.188,00
INTERVENTOR	CONSORCIO INTER GONZALEZ	ACTA DE SUSPENSIÓN 01 OBRA	22 DE AGOSTO DE 2023	PRORROGA 01	N/A	ADICIÓN 01	$ -
SUPERVISOR	ING. FERNANDO FORERO	ACTA DE REINICIO 01 OBRA	21 DE OCTUBRE DE 2023	PLAZO FINAL	DIEZ (10) MESES	VALOR FINAL	$ 24.122.315.188,00

Mediante la presente Acta, **MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES** actuando como Representante Legal del Contratista, **WILLIAM HERNAN NORIEGA REY** actuando como Director de Intervetoria y **FERNANDO FORERO** actuando como Supervisor y Secretario de Obras Públicas, dejan constancia de las modificaciones a las cantidades de obra, el día **VEINTITRES (23)** del mes de OCTUBRE del año **2023**, en las condiciones que se detallan a continuación:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO			ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES 01 DE AGOSTO DE 2023		CANTIDADES		VALORES		CANTIDAD FINAL	VALOR TOTAL
			CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	MAYORES (+)	MENORES (-)		
5.5.6	Suministro e instalación de P27367-LED BALA RD 7W IP65 DL -578lm ó equivalente.	UN	235,00	$ 83.810,00	$ 19.695.350,00	235,00	$ 19.695.350,00	-	85,00	$ -	-$ 7.123.850,00	150,00	$ 12.571.500,00
5.5.7	Suministro e instalación de Luminaria P37562 LED HERMETICA 2X18W T8 2x3120lm ó equivalente	UN	44,00	$ 109.610,00	$ 4.822.840,00	44,00	$ 4.822.840,00	-	24,00	$ -	-$ 2.630.640,00	20,00	$ 2.192.200,00
5.5.8	Suministro e instalación de LED DOWNLIGHT 25W 45° 3000K TLP	UN	61,00	$ 115.410,00	$ 7.040.010,00	61,00	$ 7.040.010,00	-	31,00	$ -	-$ 3.577.710,00	30,00	$ 3.462.300,00
5.5.9	Suministro e instalación de LUMINARIA APLIQUE DE PARED AURORA 120cm (4x250mA)	UN	2,00	$ 580.659,00	$ 1.161.318,00	2,00	$ 1.161.318,00	-	-	$ -	$ -	2,00	$ 1.161.318,00
5.5.10	Suministro e instalación de CONE 1.0 LED 927 F	UN	8,00	$ 1.352.659,00	$ 10.821.272,00	8,00	$ 10.821.272,00	-	-	$ -	$ -	8,00	$ 10.821.272,00
5.5.11	Suministro e instalación de Luminaria LED Para estadio 1200W-156000 lm- 5000°K	UN	144,00	$ 9.704.939,21	$ 1.397.511.246,00	124,00	$ 1.203.412.462,00	-	124,00	$ -	-$ 1.203.412.462,00	-	$ -
5.5.12	Suministro e instalación de Bolardo LED 1,2m - 10W - 3000°K - 700lm .	UN	50,00	$ 326.310,00	$ 16.315.500,00	50,00	$ 16.315.500,00	-	25,00	$ -	-$ 8.157.750,00	25,00	$ 8.157.750,00
5.5.13	Suministro e instalación de Luminaraia LED 20W-2400lm-4000°K para Alumbardo Público	UN	32,00	$ 378.310,00	$ 12.105.920,00	32,00	$ 12.105.920,00	-	17,00	$ -	-$ 6.431.270,00	15,00	$ 5.674.650,00
5.5.14	Suministro e instalacion de Luminaria de emergencia 2x1,6W - 2x70lm - 6500°K	UN	120,00	$ 133.810,00	$ 16.057.200,00	120,00	$ 16.057.200,00	-	60,00	$ -	-$ 8.028.600,00	60,00	$ 8.028.600,00
5.5.15	Suministro e instalación de Reflector LED 120W - 12600 lm- 5000°K Canchas	UN	96,00	$ 982.439,21	$ 94.314.164,00	96,00	$ 94.314.164,00	-	82,00	$ -	-$ 80.560.015,00	14,00	$ 13.754.149,00
5.5.16	Suministro e instalación de Luminaria led de techo 100W- 12000lm - 6000°K	UN	56,00	$ 459.759,00	$ 25.746.504,00	56,00	$ 25.746.504,00	-	-	$ -	$ -	56,00	$ 25.746.504,00
5.5.17	Suministro e instalación de GIGANT LED	UN	12,00	$ 7.447.659,00	$ 89.371.908,00	12,00	$ 89.371.908,00	-	6,00	$ -	-$ 44.685.954,00	6,00	$ 44.685.954,00
5.6	**ACTIVIDAD POSTES**						$ -	-	-	$ -	$ -		
5.6.1	Suministro e instalacion de MASTIL METALICO SECCIONADO DE 36m TRONCO CONICO OCTOGONAL FABRICADO EN 7 SECCIONES EMBONADAS ØBASE 860mm Ø CIMA 460mm, BASE REDONDA DE Ø 1050mm EN 1" DE ESPESOR, CANASTILLA DE ANCLAJE CON 12 PERNOS DE 01" X 2000mm, PELDAÑOS DE ASCENSO Y LINEA DE VIDA A PARTIR DE LOS 8m, GALVANIZADO EN CALIENTE, CANASTA DE MANTENIMIENTO PARA ALOJAR 36 PROYECTORES 1200W. (PESO TOTAL CANASTILLATA DE MANTENIMIENTO Y MASTIL 5,55 TONELADAS)	UN	4,00	$ 107.396.189,00	$ 429.584.756,00	4,00	$ 429.584.756,00	-	4,00	$ -	-$ 429.584.756,00	-	$ -
5.6.2	POSTE METALICO DECORATIVO DE 4,5m TIPO LITHYA FABRICADO EN 2 SECCIONES ATORNILLADAS, FALDA DECORATIVA DE 2,7M Y BRAZO SENCILLO EN TUBO ESTRUCTURAL DE 2" HASTA ALCANZAR LOS 4,5 METROS, BASE CUADRADA DE 400 X 400mm EN 3/8" DE ESPESOR , CANASTILLA DE ANCLAJE EN PERNOS DE 5/8" X 850m, GALVANIZADO EN CALIENTE.	UN	36,00	$ 1.186.695,00	$ 42.721.020,00	36,00	$ 42.721.020,00	-	28,00	$ -	-$ 33.227.460,00	8,00	$ 9.493.560,00
5.6.3	POSTE METALICO DE 10m OCTOGONAL FABRICADO EN 2 SECCIONES PARA EMBONAR, DIAMETRO EN LA BASE DE 220MM Y DIAMETRO CIMA 160MM, BASE CUADRADA DE 400 X 400mm EN 1/2" DE ESPESOR , CANASTILLA DE ANCLAJE EN PERNOS DE 3/4" X 1200m , CON CRUZETA DOBE Y CAPERUZA PARA INSTALAR 7 REFLECTORES, GALVANIZADO EN CALIENTE	UN	12,00	$ 4.395.695,00	$ 52.748.340,00	12,00	$ 52.748.340,00	-	10,00	$ -	-$ 43.956.950,00	2,00	$ 8.791.390,00
5.6.4	Suministro e instalación de Base para poste metálico	UN	44,00	$ 187.969,15	$ 8.270.643,00	44,00	$ 8.270.643,00	-	29,00	$ -	-$ 5.451.106,00	15,00	$ 2.819.537,00
5.6.5	POSTE METALICO DE 9,5m OCTOGONAL FABRICADO EN 2 SECCIONES PARA EMBONAR, INSTALACIÓN DE 4 LUMINARIAS	UN	2,00	$ 3.451.695,00	$ 6.903.390,00	2,00	$ 6.903.390,00	-	-	$ -	$ -	2,00	$ 6.903.390,00
5.7	**ACTIVIDADES SISTEMA DE PANELES FOTOVOLTAICOS**							-	-	$ -	$ -		
5.7.1	Kit de generación fotovoltaico con 18 paneles solares de 335W	UN	7,00	$ 47.877.457,00	$ 335.142.199,00	7,00	$ 335.142.199,00	-	7,00	$ -	-$ 335.142.199,00		$ -
5.8	**ACTIVIDADES SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRARRAYOS**							-	-	$ -	$ -		
5.8.1	Alambrón de aluminio 8mm	ML	500,00	$ 5.683,00	$ 2.841.500,00	500,00	$ 2.841.500,00	-	150,00	$ -	-$ 852.450,00	350,00	$ 1.989.050,00
5.8.2	Punta Captadora 1,2m (incluye base y grapa para conexión alambrón Punta)	UN	16,00	$ 184.236,00	$ 2.947.776,00	16,00	$ 2.947.776,00	-	-	$ -	$ -	16,00	$ 2.947.776,00
5.8.3	Tuberia IMC 3/4" para bajante de protección contra rayos	ML	284,00	$ 24.000,00	$ 6.816.000,00	284,00	$ 6.816.000,00	-	85,20	$ -	-$ 2.044.800,00	198,80	$ 4.771.200,00
5.8.4	Conector en T Multiproposito Tipo DEHN Ref: 392 050 o similar	UN	20,00	$ 18.561,00	$ 371.220,00	20,00	$ 371.220,00	-	-	$ -	$ -	20,00	$ 371.220,00
5.9	**ACTIVIDADES SISTEMA DE PUESTA DE TIERRA**							-	-	$ -	$ -		
5.9.1	Suministro e instalación de malla de puesta a tierra con 9 Varillas de cobre 2,44m x 5/8". 30 metros de cable CU 2/0 AWG 9 puntos de soldadura exotermica y caja de inspección de 30x30cm	UN	10,00	$ 4.528.280,00	$ 45.282.800,00	10,00	$ 45.282.800,00	-	-	$ -	$ -	10,00	$ 45.282.800,00
5.10	**ACTIVIDADES SISTEMA DE SONIDO**							-	-	$ -	$ -		
5.10.1	Altavoz de techo CONTROL 14C/T o similar - Coaxial bidireccional de 100 mm (4 pulg) Altavoz de techo. 100 controlador de alto rencimiento de mm (4 pulg.) con cono de polipropileno y borde de caucho butilico y 19 mm (3/4 in) cúpula blanca refrigerada por liquido tweeter, 74 Hz - ancho de banca de 20 kHz, ancho 120 ° cobertura, sensibilidad de 87 dB. Blindmount backcan para rápido y facil instalación, cual Abrazadera de conducto / cable para a través de cables. Multi-tap combinado de 25 W, transformador en Ajuste directo 70V / 100V y 8Ω (30 W). Blanco. Vendido como cada uno, empaquetado en pares internacional panuete maestro es 2 Altavoces.	UN	39,00	$ 535.931,11	$ 20.901.313,00	39,00	$ 20.901.313,00	-	29,00	$ -	-$ 15.542.002,00	10,00	$ 5.359.311,00

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS

ZIPAQUIRÁ
CALIDAD DE VIDA
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

OBJETO CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DE LA 2 ETAPA DEL ESTADIO MUNICIPAL HÉCTOR "EL ZIPA" GONZÁLEZ DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA DENTRO DEL CONVENIO No 2210732 SUSCRITO ENTRE ENTERRITORI, EL ICCU Y EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA						No. CONTRATO	705-2022
CONTRATISTA	CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022	ACTA DE INICIO FECHA	25 DE NOVIEMBRE DE 2022	PLAZO DE EJECUCIÓN	DIEZ (10) MESES	VALOR INICIAL	$	24.122.315.188,00
INTERVENTOR	CONSORCIO INTER GONZALEZ	ACTA DE SUSPENSIÓN 01 OBRA	22 DE AGOSTO DE 2023	PRORROGA 01	N/A	ADICIÓN 01	$	-
SUPERVISOR	ING. FERNANDO FORERO	ACTA DE REINICIO 01 OBRA	21 DE OCTUBRE DE 2023	PLAZO FINAL	DIEZ (10) MESES	VALOR FINAL	$	24.122.315.188,00

Mediante la presente Acta, **MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES** actuando como Representante Legal del Contratista, **WILLIAM HERNAN NORIEGA REY** actuando como Director de Intervetoria y **FERNANDO FORERO** actuando como Supervisor y Secretario de Obras Públicas, dejan constancia de las modificaciones a las cantidades de obra, el día **VEINTITRES (23)** del mes de OCTUBRE del año **2023**, en las condiciones que se detallan a continuación:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO			ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES 01 DE AGOSTO DE 2023		CANTIDADES		VALORES		CANTIDAD FINAL	VALOR TOTAL
			CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	MAYORES (+)	MENORES (-)		
5.10.2	Altavoz Tipo AWC82 o similar. Coaxial compacto de 2 vias para todo clima de 8 " Altoparlante. 120 " x control de banca ancha de 120 °, controlador coaxial con 200 mm (8 pulgadas) Woofer reforzado con kevlar y 25 mm (1 pulg) De compresión controlador con polímero de alta temperatura diafragma. Excelente claridad con respuesta de frecuencia extendida. 250 vatios de potencia manejo (picos de 1000 vatios), 80 Hz - 20 rango de frecuencia de kHz, protección de sobrecarga HF, 200 Watt Multi-tap de 70V / 100V o directo 8? baja impedancia. Soporte en U incluido. Gris o negro (-BK), se puede pintar. Vendido y embalado como cada uno.	UN	18,00	$ 2.106.234,69	$ 37.912.224,00	18,00	$ 37.912.224,00	-	13,00	$ -	-$ 27.381.051,00	5,00	$ 10.531.173,00
5.10.3	Dispositivo Tipo BLU103-M o similar, de entrada y salida de 8 entradas analógicas de micrófono / línea, 8 salidas analógicas, señal en red procesador con 8 AEC independientes algoritmos, VoIP y BLU enlace (versión de EE. UU.)	UN	1,00	$ 12.139.716,00	$ 12.139.716,00	1,00	$ 12.139.716,00	-	-	$ -	$ -	1,00	$ 12.139.716,00
5.10.4	Caja de conexiones analógica de 8 canales con Enlace BLU (media rejilla) (EE. UU. Versión) Tipo BLU-B081-M ó Similar.	UN	1,00	$ 2.771.716,00	$ 2.771.716,00	1,00	$ 2.771.716,00	-	-	$ -	$ -	1,00	$ 2.771.716,00
5.10.5	Consola entrada tipo NCSMA280-U-AU- 2 o similar de x 80W DriveCore Mixer- Amplificador, sin ventilador, 4ohm / 8ohm / 70V / 100V, 1U de rack completo, Kit de montaje	UN	2,00	$ 3.296.716,00	$ 6.593.432,00	2,00	$ 6.593.432,00	-	-	$ -	$ -	2,00	$ 6.593.432,00
5.10.6	Consola entrada tipo NCSMA280-U-AU- 2 o similar de x 120W DriveCore Mixer- Amplificador, sin ventilador, 4ohm / 8ohm / 70V / 100V, 1U de rack completo, Kit de montaje	UN	1,00	$ 2.744.716,00	$ 2.744.716,00	1,00	$ 2.744.716,00	-	-	$ -	$ -	1,00	$ 2.744.716,00
5.10.7	Amplificador DriveCore de 300 W, 4 ohmios / 8 ohmios / 70 V / 100 V, 2U	UN	2,00	$ 2.875.716,00	$ 5.751.432,00	2,00	$ 5.751.432,00	-	-	$ -	$ -	2,00	$ 5.751.432,00
5.10.8	Cuatro canales, 600 W a 4 Ω de potencia Amplificador con enlace BLU, 70V / 100V (versión de la UE)	UN	2,00	$ 12.262.716,00	$ 24.525.432,00	2,00	$ 24.525.432,00	-	-	$ -	$ -	2,00	$ 24.525.432,00
5.10.9	Tubería conduit EMT 3/4"	ML	350,00	$ 23.000,00	$ 8.050.000,00	350,00	$ 8.050.000,00	-	105,00	$ -	-$ 2.415.000,00	245,00	$ 5.635.000,00
5.10.10	Soporte Técnico Especializado en equipos de sonido para instalación y puesta en funcionamiento del sistema.	UN	1,00	$ 20.048.959,00	$ 20.048.959,00	1,00	$ 20.048.959,00	-	-	$ -	$ -	1,00	$ 20.048.959,00
	COSTO DIRECTO AREA ELECTRICA				**$ 4.436.303.012,00**		**$ 4.242.204.228,00**			**$ -**	**-$ 2.666.063.213,00**		**$ 1.576.141.015,00**
1.1.6	**VOZ Y DATOS**												
6.1	**ACTIVIDADES SISTEMA DE COMUNICACIONES**						$ -						
6.1.1	Suministro e instalación de Face plate doble para dos salidas con inclinación.	UN	173,00	$ 9.661,00	$ 1.671.353,00	173,00	$ 1.671.353,00	-	-	$ -	$ -	173,00	$ 1.671.353,00
6.1.2	Suministro e instalación de jack RJ-45 Cat 6A BLINDADO que soporte 10Gb/s (de insertar en face plate), para salidas de Voz y Datos	UN	267,00	$ 44.011,00	$ 11.750.937,00	267,00	$ 11.750.937,00	-	-	$ -	$ -	267,00	$ 11.750.937,00
6.1.3	Suministro e instalación de blank insert para face plate	UN	79,00	$ 2.348,00	$ 185.492,00	79,00	$ 185.492,00	-	-	$ -	$ -	79,00	$ 185.492,00
6.1.4	Suministro e instalación de Plug RJ-45 Cat 6A para cable blindado conocido como MPTL (Modular Plug Terminated Link) que soporte 10Gb/s debe ser reutilizable e instalado, para salidas Cámaras. Debe cumplir con los estandares de la ANSI/TIA 568D	UN	39,00	$ 56.412,00	$ 2.200.068,00	39,00	$ 2.200.068,00	-	-	$ -	$ -	39,00	$ 2.200.068,00
6.1.5	Suministro e instalación de Plug RJ-45 Cat 6 para cable utp tipo exterior conocido como MPTL (Modular Plug Terminated Link) que soporte 1Gb/s debe ser reutilizable e instalado, para salidas Cámaras exteriores. Debe cumplir con los estándares de la ANSI/TIA 568D	UN	18,00	$ 49.712,00	$ 894.816,00	18,00	$ 894.816,00	-	-	$ -	$ -	18,00	$ 894.816,00
6.1.6	Suministro e instalación de cable Blindado Cat 6A con chaqueta LSZH que soporte 10Gb/s y que cumpla con las especificaciones de ANSI/TIA 568.2-D.	ML	18720,00	$ 5.253,00	$ 98.336.160,00	18.720,00	$ 98.336.160,00	-	5.616,00	$ -	-$ 29.500.848,00	13.104,00	$ 68.835.312,00
6.1.7	Suministro e instalación de cable UTP tipo exterior Cat 6 que soporte 1Gb/s y que cumpla con las especificaciones de ANSI/TIA 568.2-D	ML	960,00	$ 6.176,00	$ 5.928.960,00	960,00	$ 5.928.960,00	-	288,00	$ -	-$ 1.778.688,00	672,00	$ 4.150.272,00
6.1.8	Suministro e instalación de Patch cords Blindado Cat 6A RJ45-RJ45 de 2m. Que soporte 10Gb/s y flexibles, para conectar en los PC de los puestos de trabajo y en los telefonos.	UN	103,00	$ 32.472,00	$ 3.344.616,00	103,00	$ 3.344.616,00	-	-	$ -	$ -	103,00	$ 3.344.616,00
6.1.9	Suministro e instalación de Patch cords Blindado Cat 6A RJ45-RJ45 de 3 m. Que soporte 10Gb/s y flexibles, para conectar en los PC de los puestos de trabajo y en los telefonos.	UN	69,00	$ 38.972,00	$ 2.689.068,00	69,00	$ 2.689.068,00	-	-	$ -	$ -	69,00	$ 2.689.068,00
6.1.10	Suministro e instalación de Patch cords Blindado Cat 6A RJ45-RJ45 de 1,5 m. Que soporte 10Gb/s y flexibles, para conectar en los TV, en los paneles de seguridad y en los Access Point.	UN	98,00	$ 31.082,00	$ 3.046.036,00	98,00	$ 3.046.036,00	-	-	$ -	$ -	98,00	$ 3.046.036,00
6.1.11	Marcación de los cables en ambas puntas, que identifican cada jack en las salidas de voz y datos.	UN	324,00	$ 3.208,00	$ 1.039.392,00	324,00	$ 1.039.392,00	-	-	$ -	$ -	324,00	$ 1.039.392,00
6.1.12	Identificación con stickers en cada jack en face plate con el mismo número de identificación de los cables.	UN	173,00	$ 3.328,00	$ 575.744,00	173,00	$ 575.744,00	-	-	$ -	$ -	173,00	$ 575.744,00
MULTIMEDIA							$ -	-	-	$ -	$ -		
6.1.13	Suministro e instalación de Placa metalica de 15X15CM COLOR BLANCO con troquel para faceplate HDMI y adecuado para fijar en caja de 15x15cm	UN	1,00	$ 29.123,00	$ 29.123,00	1,00	$ 29.123,00	-	-	$ -	$ -	1,00	$ 29.123,00
6.1.14	Suministro e instalación de face plate para HDMI con 2 conector tipo L hembra hembra.	UN	1,00	$ 48.702,00	$ 48.702,00	1,00	$ 48.702,00	-	-	$ -	$ -	1,00	$ 48.702,00
6.1.15	Suministro e instalación de Cable HDMI 2.0 longitud 7,0m para TV aulas.	UN	1,00	$ 84.048,00	$ 84.048,00	1,00	$ 84.048,00	-	-	$ -	$ -	1,00	$ 84.048,00
6.1.16	Suministro e instalación de Cable HDMI 2.0 longitud 15m para video beam.	UN	1,00	$ 183.848,00	$ 183.848,00	1,00	$ 183.848,00	-	-	$ -	$ -	1,00	$ 183.848,00
CENTROS DE CABLEADO								-	-	$ -	$ -		
Rack abierto para edificio Principal Piso 1								-	-	$ -	$ -		
6.1.17	Suministro e instalación de Rack Abierto de 2 postes de 2.1m de alto 0.67m ancho y 0.53m de profundidad, con canal de profundidad de 6" mínimo (capacidad de 45 unidades de rack), fabricado en cole rolled, cumple con las especificaciones de la norma EIA-310D. El rack Abierto incluye los siguientes accesorios: * 2 Organizadores de cables verticales con canal de 10" de ancho mínimo, con organización frontal y posterior , tapa mas base y placas divisoras. Debe incluir guías (Fingers o Organizadores laterales) para la salida orecuana del cableado hacia los patch panel. * 1 multitoma Vertical con 20 toma corrientes color gris, longitud de cable de 3m entrada de 110V y salida de 110V * identificación del Rack con marequilla autolaminante. * Barraje de tierra mas Suministro e instalación de cable No 6 AWG, THHN/THWN para sistema de tierra del rack de comunicaciones incluye bornas de conexión.	UN	1,00	$ 8.782.377,00	$ 8.782.377,00	1,00	$ 8.782.377,00	-	-	$ -	$ -	1,00	$ 8.782.377,00

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS

ZIPAQUIRA
CALIDAD DE VIDA
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

OBJETO CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DE LA 2 ETAPA DEL ESTADIO MUNICIPAL HÉCTOR "EL ZIPA" GONZÁLEZ DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA DENTRO DEL CONVENIO No 2210732 SUSCRITO ENTRE ENTERRITORI, EL ICCU Y EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA					No. CONTRATO	705-2022
CONTRATISTA	CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022	ACTA DE INICIO FECHA	25 DE NOVIEMBRE DE 2022	PLAZO DE EJECUCIÓN	DIEZ (10) MESES	VALOR INICIAL	$ 24.122.315.188,00
INTERVENTOR	CONSORCIO INTER GONZALEZ	ACTA DE SUSPENSIÓN 01 OBRA	22 DE AGOSTO DE 2023	PRORROGA 01	N/A	ADICIÓN 01	$ -
SUPERVISOR	ING. FERNANDO FORERO	ACTA DE REINICIO 01 OBRA	21 DE OCTUBRE DE 2023	PLAZO FINAL	DIEZ (10) MESES	VALOR FINAL	$ 24.122.315.188,00

Mediante la presente Acta, **MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES** actuando como Representante Legal del Contratista, **WILLIAM HERNAN NORIEGA REY** actuando como Director de Intervetoria y **FERNANDO FORERO** actuando como Supervisor y Secretario de Obras Públicas, dejan constancia de las modificaciones a las cantidades de obra, el día **VEINTITRES (23)** del mes de OCTUBRE del año **2023**, en las condiciones que se detallan a continuación:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO			ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES 01 DE AGOSTO DE 2023		CANTIDADES		VALORES		CANTIDAD FINAL	VALOR TOTAL
			CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	MAYORES (+)	MENORES (-)		
Rack Cerrados para Edificio de Principal Cuarto de Equipos							$ -	-	-	$ -	$ -		
6.1.18	Suministro e Instalación de Gabinete Cerrado para telecomunicaciones de 2,1m de alto 0,72m ancho y 1,2m de profundidad (capacidad de 45 unidades de rack). Deberá tener Puerta frontal y puerta posterior. fabricado en cold rolled, cumpliendo con las especificaciones de la norma EIA-310D. Debe incluir: - Identificación del Rack con marquilla - 2 multitomas Verticales con 20 toma corrientes a 110V. - Barraje de tierra mas suministro e instalación de cable de No 6 AWG, THHN/THWN para sistema de tierra del rack de comunicaciones desde el SBB.	UN	3,00	$ 7.941.585,00	$ 23.824.755,00	3,00	$ 23.824.755,00	-	-	$ -	$ -	3,00	$ 23.824.755,00
Rack Cerrado para edificio de alojamiento							$ -	-	-	$ -	$ -		
6.1.19	Suministro e Instalación de Gabinete Cerrado para telecomunicaciones de 2,1m de alto 0,72m ancho y 0.8m de profundidad (capacidad de 45 unidades de rack). Deberá tener Puerta frontal y puerta posterior. fabricado en cold rolled, cumpliendo con las especificaciones de la norma EIA-310D. Debe incluir: - Identificación del Rack con marquilla - 1 multitoma Vertical con 10 toma corrientes dobles 5-15R - Barraje de tierra mas suministro e instalación de cable de No 6 AWG, THHN/THWN para sistema de tierra del rack de comunicaciones desde el SBB.	UN	1,00	$ 3.581.585,00	$ 3.581.585,00	1,00	$ 3.581.585,00	-	-	$ -	$ -	1,00	$ 3.581.585,00
Rack Cerrado para edificio de acceso							$ -	-	-	$ -	$ -		
6.1.20	Suministro e Instalación de Gabinete Cerrado para telecomunicaciones de 1,8m de alto 0,72m ancho y 0.8m de profundidad (capacidad de 40 unidades de rack). Deberá tener Puerta frontal y puerta posterior. fabricado en cold rolled, cumpliendo con las especificaciones de la norma EIA-310D. Debe incluir: - Identificación del Rack con marquilla - 1 multitoma Vertical con 10 toma corrientes dobles 5-15R	UN	1,00	$ 3.441.585,00	$ 3.441.585,00	1,00	$ 3.441.585,00	-	-	$ -	$ -	1,00	$ 3.441.585,00
Rack cerrado para cuarto de seguridad							$ -	-	-	$ -	$ -		
6.1.21	Suministro e Instalación de Gabinete Cerrado para telecomunicaciones de 1,8m de alto 0,72m ancho y 0.8m de profundidad (capacidad de 40 unidades de rack). Deberá tener Puerta frontal y puerta posterior. fabricado en cold rolled, cumpliendo con las especificaciones de la norma EIA-310D. Debe incluir: - Identificación del Rack con marquilla - 1 multitoma Vertical con 10 toma corrientes dobles 5-15R	UN	1,00	$ 3.441.585,00	$ 3.441.585,00	1,00	$ 3.441.585,00	-	-	$ -	$ -	1,00	$ 3.441.585,00
6.1.22	Suministro y conectorización de Herraje de 24 puertos Angulados para Jacks Cat 6A Blindados. Que soporte 10Gbs. Debe incluir marcación de cada puerto y accesorio organizador de cable (gancho guía) ubicado en la parte posterior del Herraje mas cable de cobre N° 6 AWG entre el barraje de tierra de Rack hasta el Herraje instalado debe incluir conectores de compresión e identificación	UN	7,00	$ 627.958,00	$ 4.395.706,00	7,00	$ 4.395.706,00	-	-	$ -	$ -	7,00	$ 4.395.706,00
6.1.23	Suministro y conectorización de Herraje de 24 puertos Planos para Jacks Cat 6A Blindados. Que soporte 10Gbs. Debe incluir marcación de cada puerto y accesorio organizador de cable (gancho guía) ubicado en la parte posterior del Herraje mas cable de cobre N° 6 AWG entre el barraje de tierra de Rack hasta el Herraje instalado debe incluir conectores de compresión e identificación	UN	13,00	$ 606.958,00	$ 7.890.454,00	13,00	$ 7.890.454,00	-	-	$ -	$ -	13,00	$ 7.890.454,00
6.1.24	Suministro e instalación de jack RJ-45 Cat 6A Blindado que soporte 10Gb/s (de insertar en Herraje), para todas las salidas de datos	UN	378,00	$ 45.225,00	$ 17.095.050,00	378,00	$ 17.095.050,00	-	-	$ -	$ -	378,00	$ 17.095.050,00
6.1.25	Suministro e instalación de jack RJ-45 Cat 6 que soporte 1Gb/s (de insertar en Herraje), para todas las salidas de camaras exteriores que utilizan cable UTP cat 6 exterior.	UN	6,00	$ 27.064,00	$ 162.384,00	6,00	$ 162.384,00	-	-	$ -	$ -	6,00	$ 162.384,00
6.1.26	Suministro e instalación de patch cords RJ45-RJ45 de 2 m de longitud y flexibles categoria 6A Blindado, para conectar en los patch panel incluye marcación en ambas puntas y mano de obra para la conectorización y organización del respectivo Patch cord.	UN	380,00	$ 39.928,00	$ 15.172.640,00	380,00	$ 15.172.640,00	-	-	$ -	$ -	380,00	$ 15.172.640,00
6.1.27	Suministro e instalación de organizador horizontal Frontal de 2 RMS con mínimo 5" de profundidad, para poner en los racks de tal forma que se cumpla con ANSI/TIA-568-D	UN	20,00	$ 194.648,00	$ 3.892.960,00	20,00	$ 3.892.960,00	-	-	$ -	$ -	20,00	$ 3.892.960,00
6.1.28	Suministro e instalación de organizador horizontal frontal de 1 RMS con mínimo 5" de profundidad, para poner en los racks de tal forma que se cumpla con ANSI/TIA-568-D	UN	2,00	$ 85.398,00	$ 170.796,00	2,00	$ 170.796,00	-	-	$ -	$ -	2,00	$ 170.796,00
BACKBONA DE F.O							$ -	-	-	$ -	$ -		
6.1.29	Suministro y conectorización de bandeja de Fibra óptica instalada en los centros de cableado Alojamientos y Acceso: - Gabinete para F.O de 1RU deslizable. Para mínimo 3 Módulos; - 1 Modulos Adaptadores de 6 puertos duplex Hembra LC-LC para F.O Multimodo. - 1 Modulos Adaptadores de 2 puertos duplex Hembra LC-LC para F.O Multimodo. - 1 Modulo de placa tapa ciega. - Marcación de cada puerto.	UN	2,00	$ 1.744.626,00	$ 3.489.252,00	2,00	$ 3.489.252,00	-	-	$ -	$ -	2,00	$ 3.489.252,00
6.1.30	Suministro y conectorización de bandeja de Fibra óptica instalada en el cuarto de equipos: - Gabinete para F.O de 1RU deslizable. Para mínimo 3 Módulos; - 1 Modulos Adaptadores de 6 puertos duplex Hembra LC-LC para F.O Multimodo. - 2 Modulo de placa tapa ciega - Marcación de cada puerto.	UN	1,00	$ 1.854.827,00	$ 1.854.827,00	1,00	$ 1.854.827,00	-	-	$ -	$ -	1,00	$ 1.854.827,00
6.1.31	Suministro y conectorización de bandeja de Fibra óptica instalada en centro de cableado Piso 1 y en el cuarto de control de seguridad la cual debe incluir: - Gabinete para F.O de 1RU deslizable. Para mínimo 3 Módulos; - 1 Cassette (posterior 1xMTP 12H) a (6 Puertos duplex LC Frontal) OM4 Con Polaridad B (Alta) o Polaridad Universal de algunos fabricantes. - 2 Modulos ciegos - Marcación de cada puerto.	UN	1,00	$ 6.127.827,00	$ 6.127.827,00	1,00	$ 6.127.827,00	-	-	$ -	$ -	1,00	$ 6.127.827,00

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS

ZIPAQUIRA
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

OBJETO CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DE LA 2 ETAPA DEL ESTADIO MUNICIPAL HÉCTOR "EL ZIPA" GONZÁLEZ DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA DENTRO DEL CONVENIO No 2210732 SUSCRITO ENTRE ENTERRITORI, EL ICCU Y EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA					No. CONTRATO	705-2022
CONTRATISTA	CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022	ACTA DE INICIO FECHA	25 DE NOVIEMBRE DE 2022	PLAZO DE EJECUCIÓN	DIEZ (10) MESES	VALOR INICIAL	$ 24.122.315.188,00
INTERVENTOR	CONSORCIO INTER GONZALEZ	ACTA DE SUSPENSIÓN 01 OBRA	22 DE AGOSTO DE 2023	PRORROGA 01	N/A	ADICIÓN 01	$ -
SUPERVISOR	ING. FERNANDO FORERO	ACTA DE REINICIO 01 OBRA	21 DE OCTUBRE DE 2023	PLAZO FINAL	DIEZ (10) MESES	VALOR FINAL	$ 24.122.315.188,00

Mediante la presente Acta, **MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES** actuando como Representante Legal del Contratista, **WILLIAM HERNAN NORIEGA REY** actuando como Director de Intervetoria y **FERNANDO FORERO** actuando como Supervisor y Secretario de Obras Públicas, dejan constancia de las modificaciones a las cantidades de obra, el día **VEINTITRES (23)** del mes de OCTUBRE del año **2023**, en las condiciones que se detallan a continuación:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO			ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES 01 DE AGOSTO DE 2023		CANTIDADES		VALORES		CANTIDAD FINAL	VALOR TOTAL
			CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	MAYORES (+)	MENORES (-)		
6.1.32	Suministro y conectorización de bandeja de Fibra óptica instalada en el Rack de integración del cuarto de equipos la cual debe incluir: - Gabinete para F.O de 1RU deslizable. Para mínimo 3 Módulos. - 2 Cassette (posterior 1xMTP 12H) a (6 Puertos duplex LC Frontal) OM4 Con Polaridad B (Alfa) o Polaridad Universal de algunos fabricantes. 1 Modulos Adaptadores de 6 puertos duplex Hembra LC-LC para F.O Multimodo. - Marcación de cada puerto.	UN	1,00	$ 11.276.827,00	$ 11.276.827,00	1,00	$ 11.276.827,00	-	-	$ -	$ -	1,00	$ 11.276.827,00
6.1.33	Suministro e instalación de cable de Fibra óptica Multimodo OM4 de 12H interior Preconectorizada con 1 conector MTP de 12H en ambos extremos. Desde Rack de integración (cuarto de equipos hasta el CC P1 EDIF PRINCIPAL. (Debe incluir (Armacura de halado en uno de sus extremos) Longitud 105m.	UN	1,00	$ 7.728.439,00	$ 7.728.439,00	1,00	$ 7.728.439,00	-	-	$ -	$ -	1,00	$ 7.728.439,00
6.1.34	Suministro e instalación de cable de Fibra óptica Multimodo OM4 de 12H interior Preconectorizada con 1 conectores MTP de 12H en ambos extremos. Desde el (Rack de integracion cuarto de equipos hasta el RACK DE SEGURIDAD EDIF PRINCIPAL). (Debe incluir (Armacura de halado en uno de sus extremos) Longitud 100m.	UN	1,00	$ 7.232.689,00	$ 7.232.689,00	1,00	$ 7.232.689,00	-	-	$ -	$ -	1,00	$ 7.232.689,00
6.1.35	Suministro e instalación de cable de F.O de 12H Multimodo OM4 tipo Exterior con armacura tendida desde el centro de cableado del EDIFICIO DE ACCESO hasta el cuarto de equipos ubicado en el edificio principal Nota: Deberá llegar el cableado hasta los respectivos Racks de los centros de cableado.	ML	125,00	$ 26.331,00	$ 3.291.375,00	125,00	$ 3.291.375,00	-	37,50	$ -	-$ 987.412,00	87,50	$ 2.303.963,00
6.1.36	Suministro e instalación de cable de F.O de 12H Multimodo OM4 tipo Exterior con armacura tendida desde el centro de cableado del EDIFICIO DE Alojamientos hasta el cuarto de equipos ubicado en el edificio principal Nota: Deberá llegar el cableado hasta los respectivos Racks de los centros de cableado.	ML	180,00	$ 25.669,00	$ 4.620.420,00	180,00	$ 4.620.420,00	-	54,00	$ -	-$ 1.386.126,00	126,00	$ 3.234.294,00
6.1.37	Suministro e instalación de cable de F.O de 4H Multimodo OM4 tipo Exterior con armacura tendida desde el edificio principal hasta las camaras de video vigilancia exterior.	ML	290,00	$ 16.069,00	$ 4.660.010,00	290,00	$ 4.660.010,00	-	87,00	$ -	-$ 1.398.003,00	203,00	$ 3.262.007,00
6.1.38	Suministro e instalación de caja de empalme de fibra óptica de 4H para montaje en Gabinete con las siguientes caracteristicas: - Dimensiones aproximadas Alto 10cm x Ancho 10cm x Prof 3cm - Debera incluir 1 Adaptador LC de 4H multimodo OM4. - 1 Patch corto de F.O LC-LC duplex de OM4.	UN	2,00	$ 296.472,00	$ 592.944,00	2,00	$ 592.944,00	-	-	$ -	$ -	2,00	$ 592.944,00
6.1.39	Suministro e instalación de conectores LC duplex para cable de F.O multimodo OM4 incluye consumibles de conectorización epoxica.	UN	32,00	$ 303.547,00	$ 9.713.504,00	32,00	$ 9.713.504,00	-	-	$ -	$ -	32,00	$ 9.713.504,00
6.1.40	Suministro e instalación de patch cord de fibra optica duplex LC-LC de 2m OM4.	UN	20,00	$ 125.971,00	$ 2.519.420,00	20,00	$ 2.519.420,00	-	-	$ -	$ -	20,00	$ 2.519.420,00
SISTEMA DE TIERRAS						-	$ -	-	-	$ -	$ -	-	$ -
6.1.41	Barra de tierra de conexion primaria para telecomunicaciones (PBB) dimensiones: 100x6x500 milimetros montada sobre aisladores de resina, en el cuarto de equipos de comunicaciones. Incluye identificación.	UN	1,00	$ 561.159,00	$ 561.159,00	1,00	$ 561.159,00	-	-	$ -	$ -	1,00	$ 561.159,00
6.1.42	Barra de tierra de conexion de secundaria para telecomunicaciones (SBB) dimensiones: 50x6x300 milimetros montada sobre aisladores de resina, en los cuartos técnicos. Incluye identificación	UN	5,00	$ 455.159,00	$ 2.275.795,00	5,00	$ 2.275.795,00	-	-	$ -	$ -	5,00	$ 2.275.795,00
6.1.43	Conexión de Puesta a Tierra en cable de cobre No 3/0 AWG AWG aislado desde el Barraje EGB de la malla de tierra de equipos hasta el PBB en el Cuarto de equipos de comunicaciones Datacenter y desde el ducto vertical hasta los SBB de cada centro de cableado. Incluye Bornas de conexión, conectores de compresión e identificación en cada extremo.	ML	120,00	$ 34.793,00	$ 4.175.160,00	120,00	$ 4.175.160,00	-	36,00	$ -	-$ 1.252.548,00	84,00	$ 2.922.612,00
6.1.44	Cable de Cobre aislado No. 6 AWG para puesta a tierra de la bandeja tipo malla, desde el barraje de telecomunicaciones SBB a lo largo de la bandeja. Incluye conectores y bornas para la derivación en cada tramo o accesorio.	ML	280,00	$ 23.303,00	$ 6.524.840,00	280,00	$ 6.524.840,00	-	84,00	$ -	-$ 1.957.452,00	196,00	$ 4.567.388,00
6.1.45	Conector de cobre para derivaciones paralelas 3/0 a cable 3/0 instalado en la caja de 30x30cm.	UN	3,00	$ 73.394,00	$ 220.182,00	3,00	$ 220.182,00	-	-	$ -	$ -	3,00	$ 220.182,00
6.2	ACTIVIDADES EQUIPOS ACTIVOS DE COMUNICACIONES						$ -	-	-	$ -	$ -		
Para los equipos de Networking el contratista debe incluir la configuración y puesta en marcha de los equipos basado en las necesidades que exija el área de sistemas: Además, debe garantizar el soporte de garantía de mínimo 3 años.							$ -	-	-	$ -	$ -		
6.2.1	Switch de acceso de 24 puertos RJ-45 autosensing 10/100/1000 o 100/1000 MDIX, con puertos POE cumpliendo con el standar 802.3at debe ser Administrable que soporte los siguientes protocolos a. OSPFv3, VRRPv3, BGPv4 con soporte mínimo de 4000 VLAN con mínimo 4 slot para puertos SFP+ de 10G Incluye soporte configuración y puesta en marcha. (VER Especificaciones)	UN	9,00	$ 53.313.901,00	$ 479.825.109,00	9,00	$ 479.825.109,00	-	6,00	$ -	-$ 319.883.406,00	3,00	$ 159.941.703,00
6.2.2	Switch de acceso 24 puertos RJ-45 autosensing 10/100/1000 o 100/1000 MDIX, debe ser Administrable que soporte los siguientes protocolos a. OSPFv3, VRRPv3, BGPv4 con soporte mínimo de 4000 VLAN con mínimo 4 slot para puertos SFP+ de 10G Incluye soporte configuración y puesta en marcha. (VER Especificaciones 01_Especificaciones)	UN	5,00	$ 43.120.585,00	$ 215.602.925,00	5,00	$ 215.602.925,00	-	3,00	$ -	-$ 129.361.755,00	2,00	$ 86.241.170,00
6.2.3	Switch de acceso 48 puertos RJ-45 autosensing 10/100/1000 o 100/1000 MDIX, debe ser Administrable que soporte los siguientes protocolos a. OSPFv3, VRRPv3, BGPv4 con soporte mínimo de 4000 VLAN con mínimo 4 slot para puertos SFP+ de 10G Incluye soporte configuración y puesta en marcha. (VER Especificaciones).	UN	2,00	$ 60.271.585,00	$ 120.543.170,00	2,00	$ 120.543.170,00	-	1,00	$ -	-$ 60.271.585,00	1,00	$ 60.271.585,00
6.2.4	Modulo Transeiver SFP+ de 10gbps de conexión LC Multimodo.	UN	7,00	$ 12.333.791,00	$ 86.336.537,00	7,00	$ 86.336.537,00	-	4,00	$ -	-$ 49.335.164,00	3,00	$ 37.001.373,00
6.2.5	Modulo Transeiver SFP de 1gbps de conexión LC Multimodo.	UN	2,00	$ 9.303.791,00	$ 18.607.582,00	2,00	$ 18.607.582,00	-	-	$ -	$ -	2,00	$ 18.607.582,00
6.2.6	Switch de Distribución de 12 puertos sfp+ de F.O de conectores LC con Velocidad de Transferencia a 10Gbps con negociación automática . Debe incluir: - 10 Modulos Transeiver SFP+ 10Gbps Multimodo.	UN	1,00	$ 201.333.901,00	$ 201.333.901,00	1,00	$ 201.333.901,00	-	-	$ -	$ -	1,00	$ 201.333.901,00
6.2.7	Access point para interior con 2 puertos 10/100/1000 alimentación Poe 802.3at ; Cumplir con estandar 802.11ac Alimentación por POE, soportando Seguridad Wireless WEP, WPA-PSK, WPA-TKIP WPA2 AES, 802.1I: VLAN 802.1Q. Incluye configuración y puesta en marcha	UN	25,00	$ 7.306.951,00	$ 182.673.775,00	25,00	$ 182.673.775,00	-	15,00	$ -	-$ 109.604.265,00	10,00	$ 73.069.510,00

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS

ZIPAQUIRA
CALIDAD DE VIDA
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

OBJETO CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DE LA 2 ETAPA DEL ESTADIO MUNICIPAL HÉCTOR "EL ZIPA" GONZÁLEZ DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA DENTRO DEL CONVENIO No 2210732 SUSCRITO ENTRE ENTERRITORI, EL ICCU Y EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA					No. CONTRATO	705-2022
CONTRATISTA	CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022	ACTA DE INICIO FECHA	25 DE NOVIEMBRE DE 2022	PLAZO DE EJECUCIÓN	DIEZ (10) MESES	VALOR INICIAL	$ 24.122.315.188,00
INTERVENTOR	CONSORCIO INTER GONZALEZ	ACTA DE SUSPENSIÓN 01 OBRA	22 DE AGOSTO DE 2023	PRORROGA 01	N/A	ADICIÓN 01	$ -
SUPERVISOR	ING. FERNANDO FORERO	ACTA DE REINICIO 01 OBRA	21 DE OCTUBRE DE 2023	PLAZO FINAL	DIEZ (10) MESES	VALOR FINAL	$ 24.122.315.188,00

Mediante la presente Acta, **MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES** actuando como Representante Legal del Contratista, **WILLIAM HERNAN NORIEGA REY** actuando como Director de Intervetoria y **FERNANDO FORERO** actuando como Supervisor y Secretario de Obras Públicas, dejan constancia de las modificaciones a las cantidades de obra, el día **VEINTITRES (23)** del mes de OCTUBRE del año **2023**, en las condiciones que se detallan a continuación:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO			ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES 01 DE AGOSTO DE 2023		CANTIDADES		VALORES		CANTIDAD FINAL	VALOR TOTAL
			CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	MAYORES (+)	MENORES (-)		
6.2.8	Access point c Para exterior IP 67 con 2 puertos 10/100/1000 alimentación Poe 802.3af , Cumplir con estandar 802.11ac - Velocidad por radio de 2.5 Gbps o 2.6 Gbps, Alimentación por POE, , incluir al menos un (1) puerto Multigigabit soportando Seguridad Wireless: WEP, WPA-PSK, WPA-TKIP WPA2 AES, 802.1li VLAN 802.1Q. Incluye configuración y puesta en marcha	UN	2,00	$ 7.529.951,00	$ 15.059.902,00	2,00	$ 15.059.902,00	-	-	$ -	$ -	2,00	$ 15.059.902,00
6.2.9	Controladora para gestionar la red wifi con capacidad de 50 AP's	UN	1,00	$ 7.816.951,00	$ 7.816.951,00	1,00	$ 7.816.951,00	-	-	$ -	$ -	1,00	$ 7.816.951,00
6.2.10	Suministro e instalación de central telefonica IP para minimo 128 extensiones debe incluir: 16 canales de Troncales SIP, 32 Troncales E1, Capacidad para minimo 128 extensiones IP , Licencia para 128 telefonos IP , 8 Extensiones Análogas, 16 Extensiones Digitales, dos canales minimo para sistema de Correo de Voz, Salida Paging Para integración al sistema de amplificadores de sonido	UN	1,00	$ 12.328.501,00	$ 12.328.501,00	1,00	$ 12.328.501,00	-	-	$ -	$ -	1,00	$ 12.328.501,00
6.2.11	Suministro e instalación de Telefono IP de escritorio con las siguientes caracteristicas: REF KT-UT133 Pantalla LCD con luz de fondo de 3 lineas, 24 Botones Flexibles, 2 Puertos Ethernet (100 Base TX), Alimentación Poe, Alta voz	UN	6,00	$ 616.579,00	$ 3.699.474,00	6,00	$ 3.699.474,00	-	-	$ -	$ -	6,00	$ 3.699.474,00
6.2.12	Suministro e instalación de Telefono IP de escritorio con las siguientes caracteristicas: REF KT-UT133 Pantalla LCD con luz de fondo de 3 lineas. 2 Puertos Ethernet (100 Base TX), Alimentación Poe, Alta voz	UN	94,00	$ 293.079,00	$ 27.549.426,00	94,00	$ 27.549.426,00	-	-	$ -	$ -	94,00	$ 27.549.426,00
6.3	ACTIVIDADES SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS						$ -	-	-	$ -	$ -		
Este sistema debe ser suministrado, instalado programado e incluir todos los elementos para su puesta en marcha y correcto funcionamiento.							$ -	-	-	$ -	$ -		
6.3.1	Detector de humo fotoeléctrico direccionable e inteligente con base estándar fija y cabeza removible.	UN	55,00	$ 429.626,00	$ 23.629.430,00	55,00	$ 23.629.430,00	-	-	$ -	$ -	55,00	$ 23.629.430,00
6.3.2	Detector de humo y térmico de doble tecnología direccionable e inteligente, con una base estándar fija y cabeza removible.	UN	10,00	$ 400.626,00	$ 4.006.260,00	10,00	$ 4.006.260,00	-	-	$ -	$ -	10,00	$ 4.006.260,00
6.3.3	Detector de temperatura direccionable e inteligente, con una base estándar fija.	UN	2,00	$ 315.726,00	$ 631.452,00	2,00	$ 631.452,00	-	-	$ -	$ -	2,00	$ 631.452,00
6.3.4	Estación manual de doble acción Direccionable, con testigo interno.	UN	14,00	$ 313.119,00	$ 4.383.666,00	14,00	$ 4.383.666,00	-	-	$ -	$ -	14,00	$ 4.383.666,00
6.3.5	Módulos de monitoreo direccionable para para recibir señales de contacto seco de los Sensores de flujo, válvulas de vástago, detectores de apertura.	UN	18,00	$ 233.895,00	$ 4.210.110,00	18,00	$ 4.210.110,00	-	-	$ -	$ -	18,00	$ 4.210.110,00
6.3.6	Modulo de Control de señal Direccionable conectado al circuito de notificación para el control de la potencia y la señal de voceo de los parlantes estrobos, y teléfonos contra incendio. Debe ser de doble canal para control de señal de audio y potencia de parlantes (en caso de ser modulos de un solo canal, se deben incluir en el valor de este item el módulo de potencia y el módulo de audio).	UN	1,00	$ 246.021,00	$ 246.021,00	1,00	$ 246.021,00	-	-	$ -	$ -	1,00	$ 246.021,00
6.3.7	Módulo de Control tipo rele Direccionable para señales de control en ascensores y apagados de emergencia A.A y fuentes de electroimanes en puertas.	UN	7,00	$ 282.021,00	$ 1.974.147,00	7,00	$ 1.974.147,00	-	-	$ -	$ -	7,00	$ 1.974.147,00
6.3.8	Botón auxiliar sin enclavamiento tipo pulsador para conectar al reset y silencio del panel de incendio. Incluye marquillas de identificación y accesorios de montaje.	UN	2,00	$ 48.462,00	$ 96.924,00	2,00	$ 96.924,00	-	-	$ -	$ -	2,00	$ 96.924,00
6.3.9	Caja plástica de control para dos botones.	UN	1,00	$ 56.973,00	$ 56.973,00	1,00	$ 56.973,00	-	-	$ -	$ -	1,00	$ 56.973,00
6.3.10	Central de alarma contra incendios que soporte como mínimo 2 lazos clase A o 4 lazos clase B, con capacidad de hasta 500 dispositivos, con teclado de programación, debe tener interfaz de	UN	1,00	$ 28.553.901,00	$ 28.553.901,00	1,00	$ 28.553.901,00	-	-	$ -	$ -	1,00	$ 28.553.901,00
6.3.11	Anunciador remoto con pantalla LCD, para la visualización de los eventos remotos de los dispositivos que conforman el sistema de detección de incendio.	UN	1,00	$ 2.878.475,00	$ 2.878.475,00	1,00	$ 2.878.475,00	-	-	$ -	$ -	1,00	$ 2.878.475,00
6.3.12	Fuente de alimentación de 24V 3A para notificación de incendio con el fin de alimentar las sirenas estrobo, debe incluir mínimo 2 NAC.	UN	2,00	$ 3.942.634,00	$ 7.885.268,00	2,00	$ 7.885.268,00	-	-	$ -	$ -	2,00	$ 7.885.268,00
NOTIFICACION							$ -	-	-	$ -	$ -		
6.3.13	Sistema electrónico de notificación con sirena estrobo de xenón con 15cd UL1971 para techo/pared	UN	15,00	$ 278.420,00	$ 4.176.300,00	15,00	$ 4.176.300,00	-	-	$ -	$ -	15,00	$ 4.176.300,00
CABLEADO Y PROGRAMACION							$ -	-	-	$ -	$ -		
6.3.14	Cable FPLR, de 2x18 AWG, para el cableado de dispositivos de detección y notificación de incendios	ML	3.000,00	$ 4.096,00	$ 12.288.000,00	3.000,00	$ 12.288.000,00	-	900,00	$ -	-$ 3.686.400,00	2.100,00	$ 8.601.600,00
6.3.15	Cable FPLR, de 2x16 AWG, tipo exterior para el cableado de dispositivos de detección y notificación de incendios.	ML	280,00	$ 6.526,00	$ 1.827.280,00	280,00	$ 1.827.280,00	-	28,00	$ -	-$ 182.728,00	252,00	$ 1.644.552,00
6.4	ACTIVIDADES DETECCION DE INTRUSOS						$ -	-	-	$ -	$ -		
Este sistema debe ser suministrado, instalado programado e incluir todos los elementos para su puesta en marcha y correcto funcionamient							$ -	-	-	$ -	$ -		
6.4.1	Detector de apertura liviano.	UN	29,00	$ 34.404,00	$ 997.716,00	29,00	$ 997.716,00	-	14,00	$ -	-$ 481.656,00	15,00	$ 516.060,00
6.4.2	Detector de presencia de doble tecnologia infrarrojo y microondas cobertura de 90°.	UN	21,00	$ 56.804,00	$ 1.192.884,00	21,00	$ 1.192.884,00	-	11,00	$ -	-$ 624.844,00	10,00	$ 568.040,00
6.4.3	Botón de pánico, con memoria y llave para reset.	UN	2,00	$ 70.883,00	$ 141.766,00	2,00	$ 141.766,00	-	1,00	$ -	-$ 70.883,00	1,00	$ 70.883,00
6.4.4	Sirena contra intrusos tipo interior, potencia de 15 Watts y con mínimo 105 eB.	UN	1,00	$ 98.608,00	$ 98.608,00	1,00	$ 98.608,00	-	-	$ -	$ -	1,00	$ 98.608,00
6.4.5	Panel para 64 zonas con baterias de respaldo debe incluir todos los modulos remotos para completar las zonas especificadas, Modulo de comunicaciones RJ45 Ethernet, Gabinete, fuente de alimentacion y Baterias de respaldo.	UN	1,00	$ 2.466.951,00	$ 2.466.951,00	1,00	$ 2.466.951,00	-	-	$ -	$ -	1,00	$ 2.466.951,00
6.4.6	Gabinete de 30x30cm para modulos remotos que seran instalados según plano de topologías. Incluye fuente de alimentación y bateria de respaldo.	UN	2,00	$ 380.380,00	$ 760.760,00	2,00	$ 760.760,00	-	1,00	$ -	-$ 380.380,00	1,00	$ 380.380,00
6.4.7	Teclado de armado y desarmado del sistema de intrusión	UN	2,00	$ 360.349,00	$ 720.698,00	2,00	$ 720.698,00	-	1,00	$ -	-$ 360.349,00	1,00	$ 360.349,00
6.4.8	ARCO DETECTOR DE METALES DE 18 ZONAS CON DETECTOR DE TEMPERATURA DE DETECCIÓN INTERCONECTADAS EN DIFERENTES AREAS Y ALARMA SIMULTÁNEA DE MÚLTIPLES ZONAS - PANTALLA LCD 5.7" - SENSIBILIDAD AJUSTABLE: CADA ZONA TIENE 256 NIVELES DE SENSIBILIDAD. - CONTROL REMOTO. - ALARMA DE SONIDO Y LEDS PARA INDICAR LA ZONA DEL METAL DETECTADO. - CONTEO AUTOMÁTICO DE PERSONAS Y ALARMAS.	UN	2,00	$ 11.096.189,00	$ 22.192.378,00	2,00	$ 22.192.378,00	-	1,00	$ -	-$ 11.096.189,00	1,00	$ 11.096.189,00
6.5	ACTIVIDADES CONTROL DE ACCESO						$ -	-	-	$ -	$ -		
Este sistema debe ser suministrado, instalado programado e incluir todos los elementos para su puesta en marcha y correcto funcionamiento.							$ -	-	-	$ -	$ -		

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS

ZIPAQUIRÁ
CALIDAD DE VIDA
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

OBJETO CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DE LA 2 ETAPA DEL ESTADIO MUNICIPAL HÉCTOR "EL ZIPA" GONZÁLEZ DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA DENTRO DEL CONVENIO No 2210732 SUSCRITO ENTRE ENTERRITORI, EL ICCU Y EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA					No. CONTRATO	705-2022
CONTRATISTA	CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022	ACTA DE INICIO FECHA	25 DE NOVIEMBRE DE 2022	PLAZO DE EJECUCIÓN	DIEZ (10) MESES	VALOR INICIAL	$ 24.122.315.188,00
INTERVENTOR	CONSORCIO INTER GONZALEZ	ACTA DE SUSPENSIÓN 01 OBRA	22 DE AGOSTO DE 2023	PRORROGA 01	N/A	ADICIÓN 01	$ -
SUPERVISOR	ING. FERNANDO FORERO	ACTA DE REINICIO 01 OBRA	21 DE OCTUBRE DE 2023	PLAZO FINAL	DIEZ (10) MESES	VALOR FINAL	$ 24.122.315.188,00

Mediante la presente Acta, **MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES** actuando como Representante Legal del Contratista, **WILLIAM HERNAN NORIEGA REY** actuando como Director de Intervetoria y **FERNANDO FORERO** actuando como Supervisor y Secretario de Obras Públicas, dejan constancia de las modificaciones a las cantidades de obra, el día **VEINTITRES (23)** del mes de OCTUBRE del año **2023**, en las condiciones que se detallan a continuación:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO			ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES 01 DE AGOSTO DE 2023		CANTIDADES		VALORES		CANTIDAD FINAL	VALOR TOTAL
			CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	MAYORES (+)	MENORES (-)		
6.5.1	Lectora de doble tecnologia huella y tarjeta, lectura de Mifare 13,56 Mhz con IP65 y compatible con el panel de control de acceso.	UN	7,00	$ 423.439,00	$ 2.964.073,00	7,00	$ 2.964.073,00	-	-	$ -	$ -	7,00	$ 2.964.073,00
6.5.2	Lectora de tarjetas para acceso vehicular con alcance minimo de 30cm Wiegand. Con un indice de protección IP 65 Debe incluir brazo metalico para sujetar lectoras.	UN	2,00	$ 1.607.827,00	$ 3.215.654,00	2,00	$ 3.215.654,00	-	-	$ -	$ -	2,00	$ 3.215.654,00
6.5.3	Lector Código de Barras y QR para instalación en molinete o en muro debe incluir módulo Wiegand en formato 26 o 34 bits compatible con el panel de acceso.	UN	4,00	$ 2.534.977,00	$ 10.139.908,00	4,00	$ 10.139.908,00	-	-	$ -	$ -	4,00	$ 10.139.908,00
6.5.4	Detector de apertura liviano.	UN	7,00	$ 34.404,00	$ 240.828,00	7,00	$ 240.828,00	-	-	$ -	$ -	7,00	$ 240.828,00
6.5.5	Electroimanes pesado (800 lbs) mas soporte.	UN	3,00	$ 506.313,00	$ 1.518.939,00	3,00	$ 1.518.939,00	-	-	$ -	$ -	3,00	$ 1.518.939,00
6.5.6	Botón de egreso NO TOUCH.	UN	5,00	$ 124.028,00	$ 620.140,00	5,00	$ 620.140,00	-	-	$ -	$ -	5,00	$ 620.140,00
6.5.7	Botón de egreso tipo hongo NC. Debe incluir cubierta tipo Stoper con alarma.	UN	4,00	$ 465.773,00	$ 1.863.092,00	4,00	$ 1.863.092,00	-	-	$ -	$ -	4,00	$ 1.863.092,00
6.5.8	Botón pulsador tipo industrial instalado en taquilla para liberar molinete cercano a puerta para discapacitados.	UN	1,00	$ 129.991,00	$ 129.991,00	1,00	$ 129.991,00	-	-	$ -	$ -	1,00	$ 129.991,00
6.5.9	Molinete de acero inoxidable de tres brazos bidireccional con mecanismo de control electromecanico, debe estar adaptado para instalación de las lectoras de codigo de barra y de la lectoras de tarjeta.	UN	2,00	$ 6.398.951,00	$ 12.797.902,00	2,00	$ 12.797.902,00	-	-	$ -	$ -	2,00	$ 12.797.902,00
6.5.10	Puerta abatible en acero inoxidable con hoja en vidrio templado Dimensiones altura 1m por 55cm de ancho con accesorio de fijación para mantener la puerta asegurada en piso.	UN	1,00	$ 1.395.498,00	$ 1.395.498,00	1,00	$ 1.395.498,00	-	-	$ -	$ -	1,00	$ 1.395.498,00
6.5.11	Talanquera vehicular neumática, con brazo de 4m plegable. Debe incluir Loop detector magnético, Barreras fotoeléctricas, Botoneras en porteria.	UN	2,00	$ 7.724.602,00	$ 15.449.204,00	2,00	$ 15.449.204,00	-	-	$ -	$ -	2,00	$ 15.449.204,00
6.5.12	Suministro e instalación de controlador para gestionar hasta 2 puertas con lectoras de entrada y salida debe incluir gabinete, fuente de alimentación y baterias de respaldo.	UN	3,00	$ 1.380.938,00	$ 4.142.814,00	3,00	$ 4.142.814,00	-	-	$ -	$ -	3,00	$ 4.142.814,00
6.5.13	Suministro e instalación de controlador para gestionar hasta 4 puertas con lectoras de entrada y salida debe incluir gabinete, fuente de alimentación y baterias de respaldo.	UN	3,00	$ 1.780.938,00	$ 5.342.814,00	3,00	$ 5.342.814,00	-	-	$ -	$ -	3,00	$ 5.342.814,00
6.5.14	Servidor de trabajo con procesador Intel Xeon E3-3204 V5 3.3 GHz (4-core)., Memoria Ram 32GB, disco duro 2TB. Para la gestion del sistema de control de acceso. Incluye monitor teclado y mouse instalado en el Rack de seguridad y Lic Wind Server.	UN	1,00	$ 9.179.000,00	$ 9.179.000,00	1,00	$ 9.179.000,00	-	-	$ -	$ -	1,00	$ 9.179.000,00
6.5.15	Software para control de acceso instalado en el servidor. Debe incluir un modulo para la administración de visitantes y licencia para el control de 20 puertas, Licencia para tiempo y asistencia de 300 usuarios instalado en el servidor. Debe incluir modulo remoto para gestion desde otro del sistema desde otro PC	UN	1,00	$ 4.295.512,00	$ 4.295.512,00	1,00	$ 4.295.512,00	-	-	$ -	$ -	1,00	$ 4.295.512,00
6.5.16	Programacor de tarjetas y de huella para control de Acceso.	UN	1,00	$ 588.223,00	$ 588.223,00	1,00	$ 588.223,00	-	-	$ -	$ -	1,00	$ 588.223,00
6.5.17	Tarjetas de proximidad tipo dura de tecnologia Mifare.	UN	200,00	$ 10.061,00	$ 2.012.200,00	200,00	$ 2.012.200,00	-	-	$ -	$ -	200,00	$ 2.012.200,00
6.5.18	Cable duplex 2x16awg polarizado.	ML	1,00	$ 3.461,00	$ 3.461,00	1,00	$ 3.461,00	-	0,30	$ -	-$ 1.038,00	0,70	$ 2.423,00
CABLEADO DE INTRUSION Y CACC							$ -	-	-	$ -	$ -		
6.5.1	Cable telefónico de 2 pares	ML	600,00	$ 2.025,00	$ 1.215.000,00	600,00	$ 1.215.000,00	-	180,00	$ -	-$ 364.500,00	420,00	$ 850.500,00
6.5.2	Cable UTP no apantallado categoria 5E.	ML	890,00	$ 4.865,00	$ 4.329.850,00	890,00	$ 4.329.850,00	-	267,00	$ -	-$ 1.298.955,00	623,00	$ 3.030.895,00
6.5.3	Cable de instrumentacion 3x16awg	ML	200,00	$ 11.101,00	$ 2.220.200,00	200,00	$ 2.220.200,00	-	60,00	$ -	-$ 666.060,00	140,00	$ 1.554.140,00
6.6	ACTIVIDADES SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA						$ -	-	-	$ -	$ -	-	$ -
Este sistema debe ser suministrado, instalado programado e incluir todos los elementos para su puesta en marcha y correcto funcionamiento.							$ -	-	-	$ -	$ -	-	$ -
6.6.1	Cámara IP tipo minidomo metalico Smart IR 30m de distancia, sensor de imagen 1/2.9" CMOS 4mpx, con Formato de compresion H265, lente Fijo 2,8mm, WDR 3D DNR IP67 IK10 (POE-12V D.C) ONVIF.	UN	23,00	$ 761.894,00	$ 17.523.562,00	23,00	$ 17.523.562,00	-	-	$ -	$ -	23,00	$ 17.523.562,00
6.6.2	Cámara IP tipo bala Grande Smart IR 30m de distancia, sensor de imagen 1/3" CMOS 4mpx, Formato de compresión H265, lente varifocal lente Varifocal 2,8mm a 12mm motorizado y autoenfoque WDR 120 dB 3D DNR IP67 IK10 (POE-12V DC) ONVIF. Con Analitica Básica de Video mínimo Cruce de Linea. incluye fuente de alimentación	UN	7,00	$ 944.894,00	$ 6.614.258,00	7,00	$ 6.614.258,00	-	-	$ -	$ -	7,00	$ 6.614.258,00
6.6.3	Cámara IP tipo bala Grande Smart IR 30m de distancia, sensor de imagen 1/3" CMOS 8mpx, Formato de compresión H265, lente de 2.8mm WDR 120 dB 3D DNR IP67 IK10 (POE-12V DC) ONVIF. Con Analitica Básica de Video mínimo Cruce de Linea.	UN	20,00	$ 1.229.894,00	$ 24.597.880,00	20,00	$ 24.597.880,00	-	-	$ -	$ -	20,00	$ 24.597.880,00
6.6.4	Camara IP tipo ojo de pez Formato de compresión H265, CMOS de escaneo progresivo de 1 / 1.8", Lente: 1.27 mm @F2.8. 180° (montaje en pared), 360° (montaje en techo) WDR 120 dB 3D DNR IP67 IK10 (POE-12V DC) ONVIF. Con Analitica Básica de Video mínimo Cruce de Linea.	UN	1,00	$ 3.461.894,00	$ 3.461.894,00	1,00	$ 3.461.894,00	-	-	$ -	$ -	1,00	$ 3.461.894,00
6.6.5	Cámara IP tipo domo PTZ Smart IR 150m de distancia, sensor de imagen 1/3" CMOS 2MPX, lente de 4,5-130mm@Auto F1,6-F4,4 (30X Optical zoom) (Angulo 62,9° a 2,3°) WDR 3D DNR IP66, 824W AC, 24V DC, POE (PSE 42W)) Pan range 360°, tild range-15° a 90°, 32X digital zoom ONVIF. mas fuente de alimentación	UN	2,00	$ 4.711.894,00	$ 9.423.788,00	2,00	$ 9.423.788,00	-	-	$ -	$ -	2,00	$ 9.423.788,00
6.6.6	Suministro e instalación de Brazos metalicos para techo o pared que seran usados en camaras minidomos o tipo bala, donde se requiera.	UN	30,00	$ 235.425,00	$ 7.062.750,00	30,00	$ 7.062.750,00	-	-	$ -	$ -	30,00	$ 7.062.750,00
6.6.7	Suministro e instalación de un NVR de video con las siguientes caracteristicas: Administración de 64 Canales de video compatible con las cámaras. Y resolución de 4K, 5 discos duros de 6TB para 30°B , interface USB mínimo 2.0 para extracción de videos conexión de teclado y mouse, Compresión de video (H.265 mejorado según fabricante) / H.265 / H.264+ / H.264, Capacidad de resolucion de grabación de: 8MP/5MP/4MP/3MP/1080p/ 720p, Grabación por Detección de Movimiento, Programación por horarios, 2 Interface Ethernet 10/100/1000Mbps, Cable HDMI de 1,5m, Licencia para analitica de video, Salida de video local VGA/HDMI	UN	1,00	$ 25.820.194,00	$ 25.820.194,00	1,00	$ 25.820.194,00	-	-	$ -	$ -	1,00	$ 25.820.194,00
6.6.8	Gabinete metalico tipo intemperie de 60x60x30 con doble fondo para instalación de elementos de conexión para camara en poste. Incluye soporteria en poste, Multitoma de 6 servicios para gabinete y sus respectivos conectores de conexión.	UN	9,00	$ 697.040,00	$ 6.273.360,00	9,00	$ 6.273.360,00	-	-	$ -	$ -	9,00	$ 6.273.360,00

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS

ZIPAQUIRÁ
CALIDAD DE VIDA
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

OBJETO CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DE LA 2 ETAPA DEL ESTADIO MUNICIPAL HÉCTOR "EL ZIPA" GONZÁLEZ DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA DENTRO DEL CONVENIO No 2210732 SUSCRITO ENTRE ENTERRITORI, EL ICCU Y EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA					No. CONTRATO	705-2022
CONTRATISTA	CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022	ACTA DE INICIO FECHA	25 DE NOVIEMBRE DE 2022	PLAZO DE EJECUCIÓN	DIEZ (10) MESES	VALOR INICIAL	$ 24.122.315.188,00
INTERVENTOR	CONSORCIO INTER GONZALEZ	ACTA DE SUSPENSIÓN 01 OBRA	22 DE AGOSTO DE 2023	PRORROGA 01	N/A	ADICIÓN 01	$ -
SUPERVISOR	ING. FERNANDO FORERO	ACTA DE REINICIO 01 OBRA	21 DE OCTUBRE DE 2023	PLAZO FINAL	DIEZ (10) MESES	VALOR FINAL	$ 24.122.315.188,00

Mediante la presente Acta, **MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES** actuando como Representante Legal del Contratista, **WILLIAM HERNAN NORIEGA REY** actuando como Director de Interventoria y **FERNANDO FORERO** actuando como Supervisor y Secretario de Obras Públicas, dejan constancia de las modificaciones a las cantidades de obra, el día **VEINTITRES (23)** del mes de OCTUBRE del año **2023**, en las condiciones que se detallan a continuación:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO			ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES 01 DE AGOSTO DE 2023		CANTIDADES		VALORES		CANTIDAD FINAL	VALOR TOTAL
			CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	MAYORES (+)	MENORES (-)		
6.6.9	Ahoyado y plomada de poste de concreto de 12 m. 510 Kg. Tipo AP para instalación de Cámara Domo PTZ incluye: - Bajante de 8m en tuberia IMC de 1" para la señal de video. - Punta captadora de 80cm mas accesorio de fijación al poste. - Bajante de 9m en Tuberia IMC de 3/4". - Cable de cobre No 2 desnudo 13m. - Pozo de tierra con electrodo de puesta a tierra de 2,44m incluye sistema de conexión y soldadura. - El contratista debe garantizar en el Electrodo de la puesta a tierra una resistencia menor a 10 Ohm.	UN	9,00	$ 3.411.674,67	$ 30.705.072,00	9,00	$ 30.705.072,00	-	-	$ -	$ -	9,00	$ 30.705.072,00
6.6.10	Suministro e instalación de Transeiver de F.O LC a conector RJ-45 1000 base T	UN	2,00	$ 745.738,00	$ 1.491.476,00	2,00	$ 1.491.476,00	-	-	$ -	$ -	2,00	$ 1.491.476,00
6.6.11	Suministro e instalación de Switch de 8 puertos 10/100/1000 Mbps	UN	2,00	$ 357.323,00	$ 714.646,00	2,00	$ 714.646,00	-	-	$ -	$ -	2,00	$ 714.646,00
6.6.12	Suministro e instalación de equipo estación de trabajo para operador de vigilancia en cuarto de monitoreo y para el punto de información. debe incluir:	UN	2,00	$ 4.178.750,00	$ 8.357.500,00	2,00	$ 8.357.500,00	-	-	$ -	$ -	2,00	$ 8.357.500,00
6.6.13	Suministro e instalación de monitor de 55" Bajo consumo de energia, Larga Vida, Soporte de trabajo 7/24 resolucion 4K (3840X2160) , Alta Fidelidad de Video. Brillo 350 cd/m2 Soporta Audio I/O, Speaker n2x5w HDM /DVI/VGA. Debe incluir control remoto y soporte para instalación pared. Seran instalca en el comand center	UN	4,00	$ 9.152.000,00	$ 36.608.000,00	4,00	$ 36.608.000,00	-	-	$ -	$ -	4,00	$ 36.608.000,00
6.6.14	Suministro e instalación de Controlacor Video Wall con capacidad de gestionar hasta 6 monitores con puerto HDMI mas puerto de Red 10/100/1000. Sera instalado en el Cuarto de Monitoreo.	UN	1,00	$ 14.623.750,00	$ 14.623.750,00	1,00	$ 14.623.750,00	-	-	$ -	$ -	1,00	$ 14.623.750,00
6.6.15	Cable HDMI 2.0 para gestionar una resolucion de hasta 4k longitud 10m	UN	4,00	$ 122.848,00	$ 491.392,00	4,00	$ 491.392,00	-	-	$ -	$ -	4,00	$ 491.392,00
6.7	ACTIVIDADES SISTEMA DE INTEGRACION						$ -	-	-	$ -	$ -		
Este sistema debe ser suministrado, instalado programado e incluir todos los elementos para su puesta en marcha y correctro funcionamiento.							$ -	-	-	$ -	$ -		
6.7.1	Contacto auxiliar libre de potencial en el Tablero de control de las bombas y flotadores de los tanques.	UN	13,00	$ 64.940,00	$ 844.220,00	13,00	$ 844.220,00	-	-	$ -	$ -	13,00	$ 844.220,00
6.7.2	Controlador 16 entradas DISCRETAS y 6 salidas tipo Relé con modulo de comunicaciones ETHERNET y protocolo de comunicaciones BACNET o protocolo según plataforma BAS del fabricante. Debe incluir gabinete de 50x40cm, fuente de alimentacion, borneras de conexión y organizador de cables. Debe garantizar la comunicación entre el controlador y la plataforma BAS del edificio	UN	2,00	$ 4.916.951,00	$ 9.833.902,00	2,00	$ 9.833.902,00	-	-	$ -	$ -	2,00	$ 9.833.902,00
							$ -			$ -	$ -		
INTEGRACIÓN DE CONTROLADORAS EXISTENTES							$ -			$ -	$ -		
	Estos módulos permiten integrar al sistema BMS las controladoras de los sistemas técnicos que son suministrados por otros contratistas tales como hidráulico, Extracción de aire y Eléctrico.						$ -	-	-	$ -	$ -		
6.7.3	Modulo traductor de protocolo DE RS485 / ETHERNET CON PROTOCOLO MODBUS TCP/IP más gabinete y bornas	UN	3,00	$ 1.528.739,00	$ 4.586.217,00	3,00	$ 4.586.217,00	-	-	$ -	$ -	3,00	$ 4.586.217,00
CABLEADO							$ -	-	-	$ -	$ -		
6.7.4	Cable de instrumentación 3x18 AWG para el bus de datos RS-485 de los diferentes dispositivos de los sistemas tecnicos electricos.	ML	150,00	$ 7.641,00	$ 1.146.150,00	150,00	$ 1.146.150,00	-	45,00	$ -	-$ 343.845,00	105,00	$ 802.305,00
6.7.5	Cable de instrumentación 2x18 AWG para llevar el cableado desde los contactores auxiliares de las diferentes señales a monitorear hasta las entradas del controlador digital.	ML	80,00	$ 6.461,00	$ 516.880,00	80,00	$ 516.880,00	-	24,00	$ -	-$ 155.064,00	56,00	$ 361.816,00
GESTIÓN DE MONITOREO Y CONTROL DE SEGURIDAD Y SERVICIOS ELECTROMECÁNICOS							$ -	-	-	$ -	$ -		
6.7.6	Servidor de trabajo con procesador: Intel Xeon E3-3204 V5 3.3 GHz (4-core)., Memoria Ram 32GB, disco duro 2TB. Para la gestion del sistema de control de acceso	UN	1,00	$ 8.475.500,00	$ 8.475.500,00	1,00	$ 8.475.500,00	-	-	$ -	$ -	1,00	$ 8.475.500,00
6.7.7	Instalación y configuración de software de integración (BMS) que permita monitorear y controlar los subsistemas de los proyectos técnicos hidraulico, mecánico y eléctrico que se encuentren instalados en el edificio más los sistemas de seguridad de seguridad electrónica, ademas de permitir la integracion de los diferentes proveedores a través de los diferentes traductores de protocolos que debe tener, como mínimo Bacnet, Lonworks, OPC y Modbus. Se debe incluir licencia para soportar mínimo 1000 puntos a monitorear.	UN	1,00	$ 116.412.500,00	$ 116.412.500,00	1,00	$ 116.412.500,00	-	-	$ -	$ -	1,00	$ 116.412.500,00
							$ -	-		$ -	$ -		
6,8	ACTIVIDADES SISTEMA DE INFRAESTRUCTURA						$ -	-		$ -	$ -		
INFRAESTRUCTURA EXTERIOR							$ -	-		$ -	$ -		
6.8.1	Tuberia TDP 3" mas Soporteria.	ML	2071,00	$ 24.850,00	$ 51.464.350,00	2.071,00	$ 51.464.350,00	-	-	$ -	$ -	2.071,00	$ 51.464.350,00
6.8.2	Tuberia PVC 2" mas Soporteria.	ML	206,00	$ 10.909,00	$ 2.247.254,00	206,00	$ 2.247.254,00	-	-	$ -	$ -	206,00	$ 2.247.254,00
6.8.3	Tuberia PVC de 1 1/4" incluye accesorios y soporte a la estructura.	ML	17,00	$ 6.864,00	$ 116.688,00	17,00	$ 116.688,00	-	-	$ -	$ -	17,00	$ 116.688,00
6.8.4	Caja mamposteria Doble ETB de 120X60x80cm en ANDEN.	UN	6,00	$ 2.187.458,00	$ 13.124.748,00	6,00	$ 13.124.748,00	-	-	$ -	$ -	6,00	$ 13.124.748,00
6.8.5	Caja mamposteria sencilla ETB de 50X60x80cm en ANDEN.	UN	23,00	$ 1.315.371,00	$ 30.253.533,00	23,00	$ 30.253.533,00	-	-	$ -	$ -	23,00	$ 30.253.533,00
INFRAESTRUCTURA HORIZONTAL							$ -	-	-	$ -	$ -		
6.8.6	Tuberia PVC de 1" incluye accesorios y soporte a la estructura.	ML	106,00	$ 4.611,00	$ 488.766,00	106,00	$ 488.766,00	-	31,80	$ -	-$ 146.630,00	74,20	$ 342.136,00
6.8.7	Tuberia PVC de 1 1/4" incluye accesorios y soporte a la estructura.	ML	65,00	$ 5.974,00	$ 388.310,00	65,00	$ 388.310,00	-	19,50	$ -	-$ 116.493,00	45,50	$ 271.817,00
6.8.8	Tuberia EMT 3/4" mas Soporteria.	ML	1294,00	$ 16.435,00	$ 21.266.890,00	1.294,00	$ 21.266.890,00	-	388,20	$ -	-$ 6.380.067,00	905,80	$ 14.886.823,00
6.8.9	Tuberia EMT 1" mas Soporteria.	ML	830,00	$ 22.186,00	$ 18.414.380,00	830,00	$ 18.414.380,00	-	249,00	$ -	-$ 5.524.314,00	581,00	$ 12.890.066,00
6.8.10	Tuberia EMT 1-1/4" mas Soporteria.	ML	276,00	$ 20.306,00	$ 5.604.456,00	276,00	$ 5.604.456,00	-	82,80	$ -	-$ 1.681.337,00	193,20	$ 3.923.119,00

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS

ZIPAQUIRÁ CALIDAD DE VIDA
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

OBJETO CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DE LA 2 ETAPA DEL ESTADIO MUNICIPAL HÉCTOR "EL ZIPA" GONZÁLEZ DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA DENTRO DEL CONVENIO No 2210732 SUSCRITO ENTRE ENTERRITORI, EL ICCU Y EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA					No. CONTRATO	705-2022
CONTRATISTA	CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022	ACTA DE INICIO FECHA	25 DE NOVIEMBRE DE 2022	PLAZO DE EJECUCIÓN	DIEZ (10) MESES	VALOR INICIAL	$ 24.122.315.188,00
INTERVENTOR	CONSORCIO INTER GONZALEZ	ACTA DE SUSPENSIÓN 01 OBRA	22 DE AGOSTO DE 2023	PRORROGA 01	N/A	ADICIÓN 01	$ -
SUPERVISOR	ING. FERNANDO FORERO	ACTA DE REINICIO 01 OBRA	21 DE OCTUBRE DE 2023	PLAZO FINAL	DIEZ (10) MESES	VALOR FINAL	$ 24.122.315.188,00

Mediante la presente Acta, **MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES** actuando como Representante Legal del Contratista, **WILLIAM HERNAN NORIEGA REY** actuando como Director de Intervetoria y **FERNANDO FORERO** actuando como Supervisor y Secretario de Obras Públicas, dejan constancia de las modificaciones a las cantidades de obra, el día **VEINTITRES (23)** del mes de OCTUBRE del año **2023**, en las condiciones que se detallan a continuación:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO			ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES 01 DE AGOSTO DE 2023		CANTIDADES		VALORES		CANTIDAD FINAL	VALOR TOTAL
			CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	MAYORES (+)	MENORES (-)		
6.8.11	Curva EMT de 1-1/4" mas Soporteria	UN	41,00	$ 15.780,00	$ 646.980,00	41,00	$ 646.980,00	-	12,30	$ -	-$ 194.094,00	28,70	$ 452.886,00
6.8.12	Tubería EMT 2" mas Soporteria	ML	42,00	$ 27.179,00	$ 1.141.518,00	42,00	$ 1.141.518,00	-	12,60	$ -	-$ 342.455,00	29,40	$ 799.063,00
6.8.13	Curva EMT de 2" mas Soporteria	UN	7,00	$ 26.494,00	$ 185.458,00	7,00	$ 185.458,00	-	-	$ -	$ -	7,00	$ 185.458,00
6.8.14	Coraza LT 3/4"	ML	50,00	$ 19.110,00	$ 955.500,00	50,00	$ 955.500,00	-	15,00	$ -	-$ 286.650,00	35,00	$ 668.850,00
6.8.15	Coraza LT 1"	ML	20,00	$ 28.233,00	$ 564.660,00	20,00	$ 564.660,00	-	6,00	$ -	-$ 169.398,00	14,00	$ 395.262,00
6.8.16	Caja Galvanizada Ref 2400 con suplemento	UN	117,00	$ 9.675,00	$ 1.131.975,00	117,00	$ 1.131.975,00	-	-	$ -	$ -	117,00	$ 1.131.975,00
6.8.17	Caja Galvanizada Ref 5800 con suplemento	UN	50,00	$ 4.861,00	$ 243.050,00	50,00	$ 243.050,00	-	-	$ -	$ -	50,00	$ 243.050,00
6.8.18	Caja Galvanizada Ref 10X10cm coble fonco mas tapa	UN	110,00	$ 9.338,00	$ 1.027.180,00	110,00	$ 1.027.180,00	-	-	$ -	$ -	110,00	$ 1.027.180,00
6.8.19	Caja Galvanizada Ref 10X10cm coble fonco mas suplemento	UN	118,00	$ 7.010,00	$ 827.180,00	118,00	$ 827.180,00	-	-	$ -	$ -	118,00	$ 827.180,00
6.8.20	Caja metálica de paso de 15x15cm	UN	1,00	$ 26.208,00	$ 26.208,00	1,00	$ 26.208,00	-	-	$ -	$ -	1,00	$ 26.208,00
6.8.21	Caja metálica de paso de 20x20cm	UN	22,00	$ 42.423,00	$ 933.306,00	22,00	$ 933.306,00	-	-	$ -	$ -	22,00	$ 933.306,00
6.8.22	Caja metálica de de paso 50x50cm	UN	3,00	$ 163.695,00	$ 491.085,00	3,00	$ 491.085,00	-	-	$ -	$ -	3,00	$ 491.085,00
BANDEJA 20x10cm							$ -	-		$ -	$ -		
6.8.23	Bandeja Portacable tipo malla de 20X10cm	ML	51,00	$ 67.758,00	$ 3.455.658,00	51,00	$ 3.455.658,00	-	15,30	$ -	-$ 1.036.697,00	35,70	$ 2.418.961,00
6.8.24	Curva para bandeja portacable tipo malla de 20x10cm	UN	1,00	$ 84.674,00	$ 84.674,00	1,00	$ 84.674,00	-	-	$ -	$ -	1,00	$ 84.674,00
6.8.25	TEE para bandeja portacable tipo malla de 20x10cm	UN	3,00	$ 133.474,00	$ 400.422,00	3,00	$ 400.422,00	-	-	$ -	$ -	3,00	$ 400.422,00
6.8.26	Soporte para bandeja de 20cm sujeto a la estructura con dos varillas roscadas.	UN	34,00	$ 18.693,00	$ 635.562,00	34,00	$ 635.562,00	-	-	$ -	$ -	34,00	$ 635.562,00
BANDEJA 30x10cm							$ -	-		$ -	$ -		
6.8.27	Bandeja Portacable tipo malla de 30X10cm	ML	198,00	$ 70.728,00	$ 14.004.144,00	198,00	$ 14.004.144,00	-	59,40	$ -	-$ 4.201.243,00	138,60	$ 9.802.901,00
6.8.28	TEE para bandeja portacable tipo malla de 30x10cm	UN	7,00	$ 136.174,00	$ 953.218,00	7,00	$ 953.218,00	-	-	$ -	$ -	7,00	$ 953.218,00
6.8.29	Reductor de bandeja portacable tipo malla 30x10cm a 20x10cm	UN	1,00	$ 89.648,00	$ 89.648,00	1,00	$ 89.648,00	-	-	$ -	$ -	1,00	$ 89.648,00
6.8.30	Soporte para bandeja de 30cm sujeto a la estructura con dos varillas roscadas.	UN	132,00	$ 24.093,00	$ 3.180.276,00	132,00	$ 3.180.276,00	-	-	$ -	$ -	132,00	$ 3.180.276,00
BANDEJA 40x10cm							$ -	-		$ -	$ -		
6.8.31	Bandeja Portacable tipo malla de 40X10cm	ML	40,00	$ 75.678,00	$ 3.027.120,00	40,00	$ 3.027.120,00	-	12,00	$ -	-$ 908.136,00	28,00	$ 2.118.984,00
6.8.32	TEE para bandeja portacable tipo malla de 40x10cm	UN	24,00	$ 131.774,00	$ 3.162.576,00	24,00	$ 3.162.576,00	-	-	$ -	$ -	24,00	$ 3.162.576,00
6.8.33	Soporte para bandeja de 40cm sujeto a la estructura con dos varillas roscadas.	UN	26,00	$ 26.793,00	$ 696.618,00	26,00	$ 696.618,00	-	-	$ -	$ -	26,00	$ 696.618,00
CANALETA METÁLICA							$ -	-		$ -	$ -		
6.8.34	Canaleta metálica cold rolled calibre 18AWG de 12x5cm de 2 compartimientos 7cm para Telco y 5 cm para Electrico incluye tapa de atornillar	ML	60,00	$ 36.822,00	$ 2.209.320,00	60,00	$ 2.209.320,00	-	18,00	$ -	-$ 662.796,00	42,00	$ 1.546.524,00
6.8.35	Placa toma troquelada con servicios de V+D más eléctrico	UN	50,00	$ 15.565,00	$ 778.250,00	50,00	$ 778.250,00	-	-	$ -	$ -	50,00	$ 778.250,00
	COSTO DIRECTO ÁREA VOZ Y DATOS				**$ 2.400.988.286,00**		**$ 2.400.988.286,00**		**$ 8.686,70**	**$ -**	**-$ 748.080.453,00**		**$ 1.652.907.833,00**
1.1.7	**HIDRÁULICA**												
7.1	**ACTIVIDADES RED CONTRAINCENDIO**												
7.1.1	**Suministro e instalación de Tubería Red Contra Incendio**						$ -						
7.1.1.1	Suministro e Instalación Tubería de acero A53 Ranurada 6"	ML	148,18	$ 224.955,00	$ 33.333.832,00	148,18	$ 33.333.832,00	-	14,82	$ -	-$ 3.333.833,00	133,36	$ 29.999.999,00
7.1.1.2	Suministro e Instalación Tubería de acero A53 Ranurada 3"	ML	153,71	$ 116.509,00	$ 17.908.598,00	153,71	$ 17.908.598,00	-	15,37	$ -	-$ 1.790.743,00	138,34	$ 16.117.855,00
7.1.1.3	Suministro e instalación Tubería de acero A53 Ranurada 2-1/2"	ML	71,31	$ 92.672,00	$ 6.608.440,00	71,31	$ 6.608.440,00	-	7,13	$ -	-$ 660.751,00	64,18	$ 5.947.689,00
7.1.1.4	Suministro e instalación Tubería de acero A53 Ranurada 2"	ML	255,15	$ 72.452,00	$ 18.486.128,00	255,15	$ 18.486.128,00	-	25,51	$ -	-$ 1.848.251,00	229,64	$ 16.637.877,00
7.1.1.5	Suministro e instalación Tubería de acero A53 Ranurada 1-1/2"	ML	61,83	$ 63.449,00	$ 3.923.052,00	61,83	$ 3.923.052,00	-	6,18	$ -	-$ 392.115,00	55,65	$ 3.530.937,00
7.1.1.6	Suministro e instalación Tubería de acero A53 Ranurada 1 1/4"	ML	171,02	$ 59.643,00	$ 10.200.146,00	171,02	$ 10.200.146,00	-	17,10	$ -	-$ 1.019.895,00	153,92	$ 9.180.251,00
7.1.1.7	Suministro e instalación Tubería de acero A53 Ranurada 1"	ML	486,82	$ 55.432,00	$ 26.985.406,00	486,82	$ 26.985.406,00	-	48,68	$ -	-$ 2.698.430,00	438,14	$ 24.286.976,00
7.1.1.8	Suministro e instalación Acople Ranurado 2"	UN	10,00	$ 44.024,00	$ 440.240,00	10,00	$ 440.240,00	-	-	$ -	$ -	10,00	$ 440.240,00
7.1.1.9	Suministro e instalación Acople Ranurado 3"	UN	1,00	$ 59.524,00	$ 59.524,00	1,00	$ 59.524,00	-	-	$ -	$ -	1,00	$ 59.524,00
7.1.1.10	Suministro e instalacion Acople Ranurado 6"	UN	50,00	$ 190.318,00	$ 9.515.900,00	50,00	$ 9.515.900,00	-	-	$ -	$ -	50,00	$ 9.515.900,00

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS

ZIPAQUIRA
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

OBJETO CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DE LA 2 ETAPA DEL ESTADIO MUNICIPAL HÉCTOR "EL ZIPA" GONZÁLEZ DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA DENTRO DEL CONVENIO No 2210732 SUSCRITO ENTRE ENTERRITORI, EL ICCU Y EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA					No. CONTRATO	705-2022
CONTRATISTA	CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022	ACTA DE INICIO FECHA	25 DE NOVIEMBRE DE 2022	PLAZO DE EJECUCIÓN	DIEZ (10) MESES	VALOR INICIAL	$ 24.122.315.188,00
INTERVENTOR	CONSORCIO INTER GONZALEZ	ACTA DE SUSPENSIÓN 01 OBRA	22 DE AGOSTO DE 2023	PRORROGA 01	N/A	ADICIÓN 01	$ -
SUPERVISOR	ING. FERNANDO FORERO	ACTA DE REINICIO 01 OBRA	21 DE OCTUBRE DE 2023	PLAZO FINAL	DIEZ (10) MESES	VALOR FINAL	$ 24.122.315.188,00

Mediante la presente Acta, **MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES** actuando como Representante Legal del Contratista, **WILLIAM HERNAN NORIEGA REY** actuando como Director de Intervetoria y **FERNANDO FORERO** actuando como Supervisor y Secretario de Obras Públicas, dejan constancia de las modificaciones a las cantidades de obra, el día **VEINTITRES (23)** del mes de OCTUBRE del año **2023**, en las condiciones que se detallan a continuación:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO			ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES 01 DE AGOSTO DE 2023		CANTIDADES		VALORES		CANTIDAD FINAL	VALOR TOTAL
			CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	MAYORES (+)	MENORES (-)		
7.1.1.11	Suministro e instalación Strap Ranurado 1"	UN	50,00	$ 68.937,00	$ 3.446.850,00	50,00	$ 3.446.850,00	-	-	$ -	$ -	50,00	$ 3.446.850,00
7.1.1.12	Suministro e instalación Strap Ranurado 1 1/2"	UN	4,00	$ 73.337,00	$ 293.348,00	4,00	$ 293.348,00	-	-	$ -	$ -	4,00	$ 293.348,00
7.1.1.13	Suministro e instalación Strap Ranurado 2 1/2"	UN	2,00	$ 76.037,00	$ 152.074,00	2,00	$ 152.074,00	-	-	$ -	$ -	2,00	$ 152.074,00
7.1.1.14	Suministro e instalación Strap Ranurado 3"	UN	11,00	$ 83.837,00	$ 922.207,00	11,00	$ 922.207,00	-	-	$ -	$ -	11,00	$ 922.207,00
7.1.1.15	Suministro e instalación Strap Ranurado 1 1/4"	UN	11,00	$ 57.437,00	$ 631.807,00	11,00	$ 631.807,00	-	-	$ -	$ -	11,00	$ 631.807,00
7.1.1.16	Suministro e instalación tubería awwa c900 6"	ML	250,12	$ 306.461,00	$ 76.652.025,00	250,12	$ 76.652.025,00	-	25,01	$ -	-$ 7.664.589,00	225,11	$ 68.987.436,00
							$ -			$ -	$ -		
7.1.2	**Suministro e instalación de Gabinetes**						$ -			$ -	$ -		
7.1.2.1	Suministro e instalación Gabinete de incencio (1-1/2 y 2-1/2")	UN	9,00	$ 2.209.720,00	$ 19.887.480,00	9,00	$ 19.887.480,00	-	-	$ -	$ -	9,00	$ 19.887.480,00
							$ -			$ -	$ -		
7.1.3	**Suministro e instalación de Válvulas**						$ -			$ -	$ -		
7.1.3.1	Suministro e instalación Válvula Expulsora de Aire 3"	UN	7,00	$ 1.289.860,00	$ 9.029.020,00	7,00	$ 9.029.020,00	-	-	$ -	$ -	7,00	$ 9.029.020,00
7.1.3.2	Suministro e instalación SIAMESA 2-1/2"	UN	1,00	$ 2.241.600,00	$ 2.241.600,00	1,00	$ 2.241.600,00	-	-	$ -	$ -	1,00	$ 2.241.600,00
7.1.3.3	Suministro e instalación cheque ranurado 3"	UN	7,00	$ 656.571,00	$ 4.595.997,00	7,00	$ 4.595.997,00	-	-	$ -	$ -	7,00	$ 4.595.997,00
7.1.3.4	Suministro e instalación Válvula Mariposa/Damper indicador 3"	UN	7,00	$ 1.042.860,00	$ 7.300.020,00	7,00	$ 7.300.020,00	-	-	$ -	$ -	7,00	$ 7.300.020,00
7.1.3.5	Suministro e instalación Sensor de flujo 3"	UN	7,00	$ 853.860,00	$ 5.977.020,00	7,00	$ 5.977.020,00	-	-	$ -	$ -	7,00	$ 5.977.020,00
7.1.3.6	Suministro e instalación Válvula Prueba y drenaje 2 "	UN	7,00	$ 914.860,00	$ 6.404.020,00	7,00	$ 6.404.020,00	-	-	$ -	$ -	7,00	$ 6.404.020,00
7.1.3.7	Manometros Glicerina 200 PSI DIAL 2"	UN	7,00	$ 119.486,00	$ 836.402,00	7,00	$ 836.402,00	-	-	$ -	$ -	7,00	$ 836.402,00
7.1.3.8	Válvula Reductora de presión 3"	UN	14,00	$ 1.254.860,00	$ 17.568.040,00	14,00	$ 17.568.040,00	-	-	$ -	$ -	14,00	$ 17.568.040,00
							$ -			$ -	$ -		
7.1.4	**Suministro e instalación de Rociadores**						$ -			$ -	$ -		
7.1.4.1	Punto Hidráulico Rociador 1/2"	UN	385,00	$ 63.458,00	$ 24.431.330,00	385,00	$ 24.431.330,00	-	-	$ -	$ -	385,00	$ 24.431.330,00
7.1.4.2	Suministro e instalación Rociador 1/2" K=5.6 68°C RO (incluye adecuación cubierta)	UN	385,00	$ 67.090,00	$ 25.829.650,00	385,00	$ 25.829.650,00	-	-	$ -	$ -	385,00	$ 25.829.650,00
7.1.4.3	Suministro e instalación Escudo doble cromado para rociador 1/2"	UN	385,00	$ 37.792,00	$ 14.549.920,00	385,00	$ 14.549.920,00	-	-	$ -	$ -	385,00	$ 14.549.920,00
7.1.4.4	Suministro Rociador repuesto 1/2" K=5.6 68°C RO (no aplica instalación)	UN	18,00	$ 26.945,00	$ 485.010,00	18,00	$ 485.010,00	-	-	$ -	$ -	18,00	$ 485.010,00
							$ -			$ -	$ -		
7.1.5	**Suministro e instalación de Rociadores**						$ -			$ -	$ -		
7.1.5.1	Pintura tipo intumescente para tubería de 6"	ML	148,18	$ 14.652,00	$ 2.171.133,00	148,18	$ 2.171.133,00	-	14,82	$ -	-$ 217.142,00	133,36	$ 1.953.991,00
7.1.5.2	Pintura tipo intumescente para tubería de 3"	ML	153,71	$ 12.766,00	$ 1.962.262,00	153,71	$ 1.962.262,00	-	15,37	$ -	-$ 196.214,00	138,34	$ 1.766.048,00
7.1.5.3	Pintura tipo intumescente para tubería de 2 1/2"	ML	71,31	$ 11.864,00	$ 846.022,00	71,31	$ 846.022,00	-	7,13	$ -	-$ 84.590,00	64,18	$ 761.432,00
7.1.5.4	Pintura tipo intumescente para tubería de 2"	ML	255,15	$ 11.102,00	$ 2.832.675,00	255,15	$ 2.832.675,00	-	25,51	$ -	-$ 283.212,00	229,64	$ 2.549.463,00
7.1.5.5	Pintura tipo intumescente para tubería de 1 1/2"	ML	61,83	$ 10.842,00	$ 670.361,00	61,83	$ 670.361,00	-	6,18	$ -	-$ 67.004,00	55,65	$ 603.357,00
7.1.5.6	Pintura tipo intumescente para tubería de 1 1/4"	ML	171,02	$ 10.572,00	$ 1.808.023,00	171,02	$ 1.808.023,00	-	17,10	$ -	-$ 180.781,00	153,92	$ 1.627.242,00
7.1.5.7	Pintura tipo intumescente para tubería de 1"	ML	486,82	$ 10.304,00	$ 5.016.193,00	486,82	$ 5.016.193,00	-	48,68	$ -	-$ 501.598,00	438,14	$ 4.514.595,00
							$ -			$ -	$ -		
7.1.6	**Soportería**						$ -			$ -	$ -		
7.1.6.1	Suministro e instalación soporte Sismoresistente Transv. 1"	UN	3,00	$ 132.272,00	$ 396.816,00	3,00	$ 396.816,00	-	-	$ -	$ -	3,00	$ 396.816,00
7.1.6.2	Suministro e instalación soporte Sismoresistente Transv. 1 1/4"	UN	1,00	$ 135.472,00	$ 135.472,00	1,00	$ 135.472,00	-	-	$ -	$ -	1,00	$ 135.472,00
7.1.6.3	Suministro e instalación soporte Sismoresistente Transv. 1 1/2"	UN	3,00	$ 142.272,00	$ 426.816,00	3,00	$ 426.816,00	-	-	$ -	$ -	3,00	$ 426.816,00
7.1.6.4	Suministro e instalación soporte Sismoresistente Transv. 2"	UN	3,00	$ 148.572,00	$ 445.716,00	3,00	$ 445.716,00	-	-	$ -	$ -	3,00	$ 445.716,00
7.1.6.5	Suministro e instalación soporte Sismoresistente Transv. 3"	UN	3,00	$ 166.472,00	$ 499.416,00	3,00	$ 499.416,00	-	-	$ -	$ -	3,00	$ 499.416,00
7.1.6.6	Suministro e instalación soporte Sismoresistente Transv. 6"	UN	3,00	$ 170.672,00	$ 512.016,00	3,00	$ 512.016,00	-	-	$ -	$ -	3,00	$ 512.016,00
7.1.6.7	Suministro e instalación soporte Sismoresistente Longitucinal 1"	UN	33,00	$ 188.115,00	$ 6.207.795,00	33,00	$ 6.207.795,00	-	-	$ -	$ -	33,00	$ 6.207.795,00
7.1.6.8	Suministro e instalación soporte Sismoresistente Longitucinal 1 1/4"	UN	1,00	$ 191.315,00	$ 191.315,00	1,00	$ 191.315,00	-	-	$ -	$ -	1,00	$ 191.315,00

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS

ZIPAQUIRA
CALIDAD DE VIDA
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

OBJETO CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DE LA 2 ETAPA DEL ESTADIO MUNICIPAL HÉCTOR "EL ZIPA" GONZÁLEZ DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA DENTRO DEL CONVENIO No 2210732 SUSCRITO ENTRE ENTERRITORI, EL ICCU Y EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA					No. CONTRATO	705-2022
CONTRATISTA	CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022	ACTA DE INICIO FECHA	25 DE NOVIEMBRE DE 2022	PLAZO DE EJECUCIÓN	DIEZ (10) MESES	VALOR INICIAL	$ 24.122.315.188,00
INTERVENTOR	CONSORCIO INTER GONZALEZ	ACTA DE SUSPENSIÓN 01 OBRA	22 DE AGOSTO DE 2023	PRORROGA 01	N/A	ADICIÓN 01	$ -
SUPERVISOR	ING. FERNANDO FORERO	ACTA DE REINICIO 01 OBRA	21 DE OCTUBRE DE 2023	PLAZO FINAL	DIEZ (10) MESES	VALOR FINAL	$ 24.122.315.188,00

Mediante la presente Acta, **MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES** actuando como Representante Legal del Contratista, **WILLIAM HERNAN NORIEGA REY** actuando como Director de Intervetoria y **FERNANDO FORERO** actuando como Supervisor y Secretario de Obras Públicas, dejan constancia de las modificaciones a las cantidades de obra, el día **VEINTITRES (23)** del mes de OCTUBRE del año **2023**, en las condiciones que se detallan a continuación:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO			ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES 01 DE AGOSTO DE 2023		CANTIDADES		VALORES		CANTIDAD FINAL	VALOR TOTAL
			CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	MAYORES (+)	MENORES (-)		
7.1.6.9	Abrazadera tipo pera UL 1"	UN	157,00	$ 20.824,00	$ 3.269.368,00	157,00	$ 3.269.368,00	-	-	$ -	$ -	157,00	$ 3.269.368,00
7.1.6.10	Abrazadera tipo pera UL 1 1/4"	UN	57,00	$ 21.074,00	$ 1.201.218,00	57,00	$ 1.201.218,00	-	-	$ -	$ -	57,00	$ 1.201.218,00
7.1.6.11	Abrazadera tipo pera UL 1 1/2"	UN	21,00	$ 21.664,00	$ 454.944,00	21,00	$ 454.944,00	-	-	$ -	$ -	21,00	$ 454.944,00
7.1.6.12	Abrazadera tipo pera UL 2"	UN	79,00	$ 22.894,00	$ 1.808.626,00	79,00	$ 1.808.626,00	-	-	$ -	$ -	79,00	$ 1.808.626,00
7.1.6.13	Abrazadera tipo pera UL 2 1/2"	UN	25,00	$ 23.194,00	$ 579.850,00	25,00	$ 579.850,00	-	-	$ -	$ -	25,00	$ 579.850,00
7.1.6.14	Abrazadera tipo pera UL 3"	UN	53,00	$ 24.194,00	$ 1.282.282,00	53,00	$ 1.282.282,00	-	-	$ -	$ -	53,00	$ 1.282.282,00
7.1.6.15	Abrazadera tipo pera UL 6"	UN	38,00	$ 31.324,00	$ 1.190.312,00	38,00	$ 1.190.312,00	-	-	$ -	$ -	38,00	$ 1.190.312,00
							$ -	-	-	$ -	$ -		
7.1.7	**Sistema de Bombeo**						$ -	-	-	$ -	$ -		
7.1.7.1	Suministro e instalación equipo listado y aprobado, bomba 140 PSI 620 GPM (NFPA 20), incluye accesorios.	UN	1,00	$ 89.997.200,00	$ 89.997.200,00	1,00	$ 89.997.200,00	-	-	$ -	$ -	1,00	$ 89.997.200,00
7.1.7.2	Suministro e instalación tablero controlador sistema de bombeo contra incendios (UL/FM)	UN	1,00	$ 11.909.507,00	$ 11.909.507,00	1,00	$ 11.909.507,00	-	-	$ -	$ -	1,00	$ 11.909.507,00
7.1.7.3	Suministro e instalación bomba Jockey 140 PSI 7.5 GPM.	UN	1,00	$ 7.913.600,00	$ 7.913.600,00	1,00	$ 7.913.600,00	-	-	$ -	$ -	1,00	$ 7.913.600,00
7.1.7.4	Suministro e instalación tablero controlador bomba Jockey	UN	1,00	$ 3.162.377,00	$ 3.162.377,00	1,00	$ 3.162.377,00	-	-	$ -	$ -	1,00	$ 3.162.377,00
							$ -	-	-	$ -	$ -		
7.2	ACTIVIDADES RED SUMINISTRO						$ -	-	-	$ -	$ -		
7.2.1	**Suministro e instalación de Tuberías y Accesorios Red Suministro**						$ -	-	-	$ -	$ -		
7.2.1.1	Accesorio PVC U-mec 3"	UN	28,00	$ 66.796,00	$ 1.870.288,00	28,00	$ 1.870.288,00	-	-	$ -	$ -	28,00	$ 1.870.288,00
7.2.1.2	Tubería PVC-UMEC PR 200 3"	ML	162,51	$ 52.107,00	$ 8.467.909,00	162,51	$ 8.467.909,00	-	16,25	$ -	-$ 846.739,00	146,26	$ 7.621.170,00
7.2.1.3	Accesorio PVC U-MEC 2 1/2"	UN	1,00	$ 53.246,00	$ 53.246,00	1,00	$ 53.246,00	-	-	$ -	$ -	1,00	$ 53.246,00
7.2.1.4	Tubería PVC-UMEC PR 200 2 1/2"	ML	2,90	$ 41.866,00	$ 121.411,00	2,90	$ 121.411,00	-	0,29	$ -	-$ 12.141,00	2,61	$ 109.270,00
7.2.1.5	Accesorio PVC U-mec 2"	UN	77,00	$ 21.792,00	$ 1.677.984,00	77,00	$ 1.677.984,00	-	-	$ -	$ -	77,00	$ 1.677.984,00
7.2.1.6	Tubería PVC-UMEC PR 200 2"	ML	260,40	$ 30.149,00	$ 7.850.800,00	260,40	$ 7.850.800,00	-	26,04	$ -	-$ 785.080,00	234,36	$ 7.065.720,00
7.2.1.7	Accesorio PVC U-MEC 1 1/2"	UN	24,00	$ 20.142,00	$ 483.408,00	24,00	$ 483.408,00	-	-	$ -	$ -	24,00	$ 483.408,00
7.2.1.8	Tubería PVC-UMEC PR 200 1 1/2"	ML	17,55	$ 23.818,00	$ 418.006,00	17,55	$ 418.006,00	-	1,75	$ -	-$ 41.682,00	15,80	$ 376.324,00
7.2.1.9	Accesorio PVC U-MEC 1 1/4"	UN	20,00	$ 15.057,00	$ 301.140,00	20,00	$ 301.140,00	-	-	$ -	$ -	20,00	$ 301.140,00
7.2.1.10	Tubería PVC-UMEC PR 200 1 1/4"	ML	25,24	$ 21.914,00	$ 553.109,00	25,24	$ 553.109,00	-	2,52	$ -	-$ 55.223,00	22,72	$ 497.886,00
7.2.1.11	Accesorio PVC U-MEC 1"	UN	30,00	$ 10.577,00	$ 317.310,00	30,00	$ 317.310,00	-	-	$ -	$ -	30,00	$ 317.310,00
7.2.1.12	Tubería PVC-UMEC PR 200 1"	ML	86,39	$ 19.339,00	$ 1.670.696,00	86,39	$ 1.670.696,00	-	8,64	$ -	-$ 167.089,00	77,75	$ 1.503.607,00
7.2.1.13	Accesorio PVC U-MEC 3/4"	UN	42,00	$ 9.012,00	$ 378.504,00	42,00	$ 378.504,00	-	-	$ -	$ -	42,00	$ 378.504,00
7.2.1.14	Tubería PVC-UMEC PR 200 3/4"	ML	50,82	$ 16.970,00	$ 862.415,00	50,82	$ 862.415,00	-	5,08	$ -	-$ 86.207,00	45,74	$ 776.208,00
7.2.1.15	Accesorio PVC U-MEC 1/2"	UN	173,00	$ 7.949,00	$ 1.375.177,00	173,00	$ 1.375.177,00	-	-	$ -	$ -	173,00	$ 1.375.177,00
7.2.1.16	Tubería PVC-UMEC PR 200 1/2"	ML	215,13	$ 12.902,00	$ 2.775.607,00	215,13	$ 2.775.607,00	-	21,51	$ -	-$ 277.522,00	193,62	$ 2.498.085,00
							$ -	-	-	$ -	$ -		
7.2.2	**Puntos Hidráulicos y Acometida**						$ -	-	-	$ -	$ -		
7.2.2.1	Suministro e Instalación Punto Hidráulico Aparato Sanitario con Fluxómetro 1-1/4"	UN	14,00	$ 93.954,00	$ 1.315.356,00	14,00	$ 1.315.356,00	-	-	$ -	$ -	14,00	$ 1.315.356,00
7.2.2.2	Suministro e Instalación Punto Hidráulico Orinal Fluxómetro 3/4"	UN	14,00	$ 74.448,00	$ 1.042.272,00	14,00	$ 1.042.272,00	-	-	$ -	$ -	14,00	$ 1.042.272,00
7.2.2.3	Suministro e Instalación Punto Hidráulico Aparato Sanitario Tanque 1/2"	UN	39,00	$ 70.333,00	$ 2.742.987,00	39,00	$ 2.742.987,00	-	-	$ -	$ -	39,00	$ 2.742.987,00
7.2.2.4	Suministro e Instalación Punto Hidraulico Agua Fria Lavamanos y Lavaplatos 1/2"	UN	74,00	$ 70.333,00	$ 5.204.642,00	74,00	$ 5.204.642,00	-	-	$ -	$ -	74,00	$ 5.204.642,00
7.2.2.5	Suministro e Instalación Punto Hidráulico Agua Fria Ducha 1/2"	UN	38,00	$ 70.333,00	$ 2.672.654,00	38,00	$ 2.672.654,00	-	-	$ -	$ -	38,00	$ 2.672.654,00
7.2.2.6	Suministro e Instalación Punto Hidraulico para poceta de aseo o bebedero 1/2"	UN	6,00	$ 70.333,00	$ 421.998,00	6,00	$ 421.998,00	-	-	$ -	$ -	6,00	$ 421.998,00
7.2.2.7	Suministro e Instalación Caja de micromedición 1" (incluye derivación de red de Acueducto)	UN	1,00	$ 82.749,00	$ 82.749,00	1,00	$ 82.749,00	-	-	$ -	$ -	1,00	$ 82.749,00
							$ -	-	-	$ -	$ -		
7.3	ACTIVIDADES RED SANITARIA						$ -	-	-	$ -	$ -		
7.3.1	**Suministro e instalación de Tuberías y Accesorios Red Sanitaria**						$ -	-	-	$ -	$ -		

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS

ZIPAQUIRÁ CALIDAD DE VIDA
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

OBJETO CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DE LA 2 ETAPA DEL ESTADIO MUNICIPAL HÉCTOR "EL ZIPA" GONZÁLEZ DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA DENTRO DEL CONVENIO No 2210732 SUSCRITO ENTRE ENTERRITORI, EL ICCU Y EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA					No. CONTRATO	705-2022
CONTRATISTA	CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022	ACTA DE INICIO FECHA	25 DE NOVIEMBRE DE 2022	PLAZO DE EJECUCIÓN	DIEZ (10) MESES	VALOR INICIAL	$ 24.122.315.188,00
INTERVENTOR	CONSORCIO INTER GONZALEZ	ACTA DE SUSPENSIÓN 01 OBRA	22 DE AGOSTO DE 2023	PRORROGA 01	N/A	ADICIÓN 01	$ -
SUPERVISOR	ING. FERNANDO FORERO	ACTA DE REINICIO 01 OBRA	21 DE OCTUBRE DE 2023	PLAZO FINAL	DIEZ (10) MESES	VALOR FINAL	$ 24.122.315.188,00

Mediante la presente Acta, **MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES** actuando como Representante Legal del Contratista, **WILLIAM HERNAN NORIEGA REY** actuando como Director de Intervetoria y **FERNANDO FORERO** actuando como Supervisor y Secretario de Obras Públicas, dejan constancia de las modificaciones a las cantidades de obra, el día **VEINTITRES (23)** del mes de OCTUBRE del año **2023**, en las condiciones que se detallan a continuación:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO			ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES 01 DE AGOSTO DE 2023		CANTIDADES		VALORES		CANTIDAD FINAL	VALOR TOTAL
			CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	MAYORES (+)	MENORES (-)		
7.3.1.1	Suministro e instalación Tuberia Sanitaria PVC 2"	ML	244,90	$ 28.069,00	$ 6.874.098,00	244,90	$ 6.874.098,00	-	24,49	$ -	-$ 687.410,00	220,41	$ 6.186.688,00
7.3.1.2	Suministro e instalación Tuberia Sanitaria PVC 4"	ML	427,25	$ 52.540,00	$ 22.447.715,00	427,25	$ 22.447.715,00	-	42,72	$ -	-$ 2.244.509,00	384,53	$ 20.203.206,00
7.3.1.3	Suministro e instalación Tuberia Sanitaria PVC 6"	ML	270,31	$ 96.441,00	$ 26.068.967,00	270,31	$ 26.068.967,00	-	27,03	$ -	-$ 2.606.801,00	243,28	$ 23.462.166,00
7.3.1.4	Suministro e instalación Accesorio Sanitario PVC 2"	UN	190,00	$ 12.518,00	$ 2.378.420,00	190,00	$ 2.378.420,00	-	19,00	$ -	-$ 237.842,00	171,00	$ 2.140.578,00
7.3.1.5	Suministro e instalación Accesorio Sanitario PVC 4"	UN	308,00	$ 28.095,00	$ 8.653.260,00	308,00	$ 8.653.260,00	-	-	$ -	$ -	308,00	$ 8.653.260,00
7.3.1.6	Suministro e instalación Accesorio Sanitario PVC 6"	UN	30,00	$ 40.845,00	$ 1.225.350,00	30,00	$ 1.225.350,00	-	-	$ -	$ -	30,00	$ 1.225.350,00
7.3.1.7	Caja de inspección 0,60m x 0,60m profundidad hasta 0,6m, mamposteria.	UN	15,00	$ 275.208,00	$ 4.128.120,00	15,00	$ 4.128.120,00	-	-	$ -	$ -	15,00	$ 4.128.120,00
							$ -	-	-	$ -	$ -		
7.3.2	**Salidas Sanitarias**						$ -	-	-	$ -	$ -		
7.3.2.1	Descarga sanitaria inocoro 4"	UN	54,00	$ 99.949,00	$ 5.397.246,00	54,00	$ 5.397.246,00	-	-	$ -	$ -	54,00	$ 5.397.246,00
7.3.2.2	Descarga sanitaria Orinal 2"	UN	7,00	$ 75.903,00	$ 531.321,00	7,00	$ 531.321,00	-	-	$ -	$ -	7,00	$ 531.321,00
7.3.2.3	Descarga sanitaria Lavamanos 2"	UN	50,00	$ 75.903,00	$ 3.795.150,00	50,00	$ 3.795.150,00	-	-	$ -	$ -	50,00	$ 3.795.150,00
7.3.2.4	Descarga sanitaria Sifon de 2" (Ducha, Poceta de aseo y sifon de piso)	UN	76,00	$ 75.903,00	$ 5.768.628,00	76,00	$ 5.768.628,00	-	-	$ -	$ -	76,00	$ 5.768.628,00
7.3.2.5	Descarga sanitaria lavaplatos 2"	UN	15,00	$ 75.903,00	$ 1.138.545,00	15,00	$ 1.138.545,00	-	-	$ -	$ -	15,00	$ 1.138.545,00
							$ -	-	-	$ -	$ -		
7.4	ACTIVIDADES RED PLUVIAL						$ -	-	-	$ -	$ -		
7.4.1	**Suministro e instalación de Tuberías y Accesorios Red Pluvial**						$ -	-	-	$ -	$ -	-	
7.4.1.1	Suministro e instalación bajante circular de aguas lluvias de 3"	ML	89,20	$ 24.424,00	$ 2.178.621,00	89,20	$ 2.178.621,00	-	8,92	$ -	-$ 217.862,00	80,28	$ 1.960.759,00
7.4.1.2	Suministro e instalacion bajante circular de aguas lluvias de 4"	ML	73,00	$ 38.584,00	$ 2.816.632,00	73,00	$ 2.816.632,00	-	7,30	$ -	-$ 281.663,00	65,70	$ 2.534.969,00
7.4.1.3	Suministro e instalación Abrazadera galvanizada para tuberia circular 3" cada 1 m	UN	89,00	$ 7.969,00	$ 709.241,00	89,00	$ 709.241,00	-	-	$ -	$ -	89,00	$ 709.241,00
7.4.1.4	Suministro e instalación Abrazadera galvanizada para tuberia circular 4" cada 1 m	UN	73,00	$ 10.219,00	$ 745.987,00	73,00	$ 745.987,00	-	-	$ -	$ -	73,00	$ 745.987,00
7.4.1.5	Suministro e instalación codo 90° 3"	UN	15,00	$ 17.421,00	$ 261.315,00	15,00	$ 261.315,00	-	-	$ -	$ -	15,00	$ 261.315,00
7.4.1.6	Suministro e instalación codo 90 4"	UN	9,00	$ 27.772,00	$ 249.948,00	9,00	$ 249.948,00	-	-	$ -	$ -	9,00	$ 249.948,00
7.4.1.7	Suministro e instalación tuberia sanitaria 6" PVC S	ML	143,36	$ 96.441,00	$ 13.825.782,00	-	$ -	129,02	-	$ 12.442.818,00	$ -	129,02	$ 12.442.818,00
7.4.1.8	Suministro e instalación tuberia sanitaria 8" PVC S	ML	70,00	$ 119.828,00	$ 8.387.960,00	-	$ -	63,00	-	$ 7.549.164,00	$ -	63,00	$ 7.549.164,00
7.4.1.9	Suministro e instalación tuberia sanitaria 10" PVC S	ML	35,71	$ 160.872,00	$ 5.744.739,00	-	$ -	32,14	-	$ 5.170.426,00	$ -	32,14	$ 5.170.426,00
7.4.1.10	Suministro e instalación tuberia sanitaria 12" PVC S	ML	214,14	$ 167.011,00	$ 35.763.736,00	-	$ -	192,73	-	$ 32.188.030,00	$ -	192,73	$ 32.188.030,00
7.4.1.11	Caja de inspección 0,80m x 0,80m profundidad hasta 0,8m, mamposteria.	UN	29,00	$ 355.272,00	$ 10.302.888,00	-	$ -	-	-	$ -	$ -	-	$ -
7.4.1.12	Caja de inspección 1,0m x 1,0m profundidad hasta 1,0m, mamposteria.	UN	1,00	$ 484.132,00	$ 484.132,00	-	$ -	-	-	$ -	$ -	-	$ -
7.4.1.13	SUBDRENES CON GEOTEXTIL Y MATERIAL GRANULAR	ML	173,00	$ 90.203,00	$ 15.605.119,00	-	$ -	-	-	$ -	$ -	-	$ -
7.4.1.14	Canaleta prefabricada de PVC 200mm x 130mm con rejilla	ML	131,92	$ 245.528,00	$ 32.390.054,00	-	$ -	-	-	$ -	$ -	-	$ -
							$ -	-	-	$ -	$ -		
7.5	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS						$ -	-	-	$ -	$ -		
7.5.1	Desinfección de sistema (Nuevas instalaciones)	UN	1,00	$ 1.898.775,00	$ 1.898.775,00	1,00	$ 1.898.775,00	-	1,00	$ -	-$ 1.898.775,00	-	$ -
7.5.2	Sistema de bombeo (Bombas centrifugas, tanque hicroneumático)	UN	1,00	$ 33.282.500,00	$ 33.282.500,00	1,00	$ 33.282.500,00	-	1,00	$ -	-$ 33.282.500,00	-	$ -
7.5.3	Cilindro para pozo en mamposteria, D=1,20M E=0,25	UN	1,00	$ 1.605.659,00	$ 1.605.659,00	-	$ -	-	-	$ -	$ -	-	$ -
7.5.4	Tapa para pozo D=70CM en fibra de vidrio	UN	1,00	$ 1.241.842,00	$ 1.241.842,00	-	$ -	-	-	$ -	$ -	-	$ -
							$ -	-	-	$ -	$ -		
7.6	ACTIVIDADES DE IRRIGACIÓN						$ -	-	-	$ -	$ -		
7.6.1	Suministro e instalación Sistema De Riego Muro Verde	UN	1,00	$ 667.855,00	$ 667.855,00	1,00	$ 667.855,00	-	1,00	$ -	-$ 667.855,00	-	$ -
7.6.2	Suministro e instalación Sistema de Riego campo de Fútbol	UN	1,00	$ 34.183.624,00	$ 34.183.624,00	1,00	$ 34.183.624,00	-	1,00	$ -	-$ 34.183.624,00	-	$ -
	COSTO DIRECTO ÁREA HIDRÁULICA				**$ 828.999.298,00**		**$ 703.647.387,00**			**$ 57.350.438,00**	**-$ 99.519.672,00**		**$ 661.478.153,00**
	COSTOS DIRECTOS				$ 18.841.074.259,00		$ 14.717.122.385,00			$ 149.714.965,00	-$ 5.652.219.479,00		$ 9.214.617.871,00

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS

ZIPAQUIRÁ
CALIDAD DE VIDA
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

OBJETO CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DE LA 2 ETAPA DEL ESTADIO MUNICIPAL HÉCTOR "EL ZIPA" GONZÁLEZ DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA DENTRO DEL CONVENIO No 2210732 SUSCRITO ENTRE ENTERRITORI, EL ICCU Y EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA					No. CONTRATO	705-2022	
CONTRATISTA	CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022	ACTA DE INICIO FECHA	25 DE NOVIEMBRE DE 2022	PLAZO DE EJECUCIÓN	DIEZ (10) MESES	VALOR INICIAL	$	24.122.315.188,00
INTERVENTOR	CONSORCIO INTER GONZALEZ	ACTA DE SUSPENSIÓN 01 OBRA	22 DE AGOSTO DE 2023	PRORROGA 01	N/A	ADICIÓN 01	$	-
SUPERVISOR	ING. FERNANDO FORERO	ACTA DE REINICIO 01 OBRA	21 DE OCTUBRE DE 2023	PLAZO FINAL	DIEZ (10) MESES	VALOR FINAL	$	24.122.315.188,00

Mediante la presente Acta, **MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES** actuando como Representante Legal del Contratista, **WILLIAM HERNAN NORIEGA REY** actuando como Director de Intervetoria y **FERNANDO FORERO** actuando como Supervisor y Secretario de Obras Públicas, dejan constancia de las modificaciones a las cantidades de obra, el día **VEINTITRES (23)** del mes de OCTUBRE del año **2023**, en las condiciones que se detallan a continuación:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO			ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES 01 DE AGOSTO DE 2023		CANTIDADES		VALORES		CANTIDAD FINAL	VALOR TOTAL
			CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	MAYORES (+)	MENORES (-)		
	COSTOS INDIRECTOS	27,00%			$ 5.087.090.050,00		$ 3.973.623.044,00			$ 40.423.041,00	-$ 1.526.099.261,00		$ 2.487.946.826,00
	ADMINISTRACIÓN	21,00%			$ 3.956.625.594,00		$ 3.090.595.701,00			$ 31.440.143,00	-$ 1.186.966.091,00		$ 1.935.069.753,00
	IMPREVISTOS	1,00%			$ 188.410.743,00		$ 147.171.224,00			$ 1.497.150,00	-$ 56.522.195,00		$ 92.146.179,00
	UTILIDAD	5,00%			$ 942.053.713,00		$ 735.856.119,00			$ 7.485.748,00	-$ 282.610.975,00		$ 460.730.894,00
	IVA 19% SOBRE UTILIDAD						$ -			$ -	$ -		
	Certificaciones RETIE, RETILAP y conexión acueducto				$ 179.158.879,00		$ 179.158.879,00			$ -	$ -		$ 179.158.879,00
	Plan de manejo ambiental				$ 4.992.000,00		$ 4.992.000,00			$ -	$ -		$ 4.992.000,00
	Plan de Manejo de tránsito (Gestión, Implementación, Colocación de señalización y retiro al final de la obra)				$ 10.000.000,00		$ 10.000.000,00			$ -	$ -		$ 10.000.000,00
	COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS				$ 24.122.315.188,00		$ 18.884.896.308,00			$ 190.138.006,00	-$ 7.178.318.740,00		$ 11.896.715.576,00
NP	ÍTEMS NO PREVISTOS												
NP1	LOCALIZACION Y REPLANTEO DE CIMIENTOS CON ELEMENTOS DE PRESICION	M2		$ 11.354,00	$ -	8.303,00	$ 94.272.262,00	-	1.517,11	$ -	-$ 17.225.267,00	6.785,89	$ 77.046.995,00
NP2	LOCALIZACION Y REPLANTEO PARA REDES	ML		$ 2.327,00	$ -	716,04	$ 1.666.225,00	-	240,94	$ -	-$ 560.667,00	475,10	$ 1.105.558,00
NP3	CAMPAMENTO M2	M2		$ 125.329,00	$ -	101,29	$ 12.694.574,00	-	-	$ -	$ -	101,29	$ 12.694.574,00
NP4	TANQUE DE AGUA PARA MUESTRAS	UN		$ 591.913,00	$ -	1,00	$ 591.913,00	-	-	$ -	$ -	1,00	$ 591.913,00
NP5	DESMONTE DE VENTANA	M2		$ 13.963,00	$ -	92,00	$ 1.284.596,00	-	1,05	$ -	$ 14.661,00	90,95	$ 1.269.935,00
NP6	DESMONTE DE ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTA CON EQUIPO DE OXICORTE (INCLUYE CERCHAS, CORREAS Y COLUMNAS)	ML		$ 29.152,00	$ -	222,50	$ 6.486.320,00	-	-	$ -	$ -	222,50	$ 6.486.320,00
NP7	DESMONTE DE BARANDA METALICA H= 80-100 CM	ML		$ 11.323,00	$ -	140,00	$ 1.585.220,00	-	0,70	$ -	-$ 7.926,00	139,30	$ 1.577.294,00
NP8	TRASCIEGO MANUAL DE MATERIAL PROVENIENTE DE EXCAVACION HASTA SITIO DE CARGUE DISTANCIA MAXIMA A 100 M	M3		$ 17.232,00	$ -	625,00	$ 10.770.000,00	-	-	$ -	$ -	625,00	$ 10.770.000,00
NP9	RELLENO EN MATERIAL GRANULAR B-200 IDU COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3		$ 83.991,00	$ -	1.200,00	$ 100.789.200,00	-	-	$ -	$ -	1.200,00	$ 100.789.200,00
NP10	CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI 40% RAJÓN PARA BASES	M3		$ 420.722,00	$ -	300,00	$ 126.216.600,00	-	-	$ -	$ -	300,00	$ 126.216.600,00
NP11	RAJÓN PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE	M3		$ 90.290,00	$ -	1.225,00	$ 110.605.250,00	122,50	-	$ 11.060.525,00	$ -	1.347,50	$ 121.665.775,00
NP12	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXPLANACION, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	M3-KM		$ 1.444,00	$ -	148.569,00	$ 214.533.636,00	-	-	$ -	$ -	148.569,00	$ 214.533.636,00
NP13	GEODREN PLANAR, INCLUYE TUBERIA DE 100 MM PARA CONDUCCION DE AGUA H=2.50 M	ML		$ 197.132,00	$ -	103,69	$ 20.440.617,00	20,74	-	$ 4.088.518,00	$ -	124,43	$ 24.529.135,00
NP14	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3		$ 26.202,00	$ -	888,51	$ 23.280.739,00	-	-	$ -	$ -	888,51	$ 23.280.739,00
NP15	DEMOLICION DE CIELO RASO FALSO	M2		$ 12.871,00	$ -	99,00	$ 1.274.229,00	-	0,64	$ -	-$ 8.237,00	98,36	$ 1.265.992,00
NP16	DESMONTE MUROS SECOS	M2		$ 22.253,00	$ -	114,06	$ 2.538.177,00	-	-	$ -	$ -	114,06	$ 2.538.177,00
NP17	Vigas aéreas acabado arquitectonico en concreto f'c 28 Mpa bombeable 28 dias Grava Fina de 6 Pulgadas (incluye suministro, transporte, formaleta metálica, curado y el equipo necesario para la fundida de concreto de vigas)	M3		$ 1.264.300,00	$ -	1,00	$ 1.264.300,00	6,73	-	$ 8.508.739,00	$ -	7,73	$ 9.773.039,00
NP18	Columnas acabado arquitectonico en 28 Mpa bombeable 28 dias grava fina de 8 pulgadas (incluye suministro y trasporte formaleta metálica, curado y los demás elementos necesarios para la fundida del concreto)	M3		$ 1.304.416,00	$ -	127,47	$ 166.273.908,00	31,62	-	$ 41.245.633,00	$ -	159,09	$ 207.519.541,00
NP19	Concreto baja permeabilidad para Muros 28 Mpa bombeable 28 dias Grava Fina de 6 Pulgadas (incluye suministro y transporte formaleta y los demás elementos necesarios para la fundida de los muros)	M3		$ 1.064.807,00	$ -	83,72	$ 89.145.642,00	39,40	-	$ 41.953.396,00	$ -	123,12	$ 131.099.038,00
NP20	Concreto baja permeabilidad para zarpa de Muro f'c+35 Mpa bombeable 28 dias grava fina de 6 pulgadas (sin refuerzo, incluye suministro, transporte, formaleta, curado y el equipo necesario para la fundida de concreto de muros de contención)	M3		$ 1.067.093,00	$ -	135,28	$ 144.356.341,00	67,64	-	$ 72.178.171,00	$ -	202,92	$ 216.534.512,00
NP21	Concreto con acabado arquitectónico para Muros 28 Mpa bombeable 28 dias grava fina de 8 pulgadas H total mayor a 5 m (incluye suministro y transporte formaleta, curado y los demás elementos necesarios para la fundida de los muros)	M3		$ 1.110.626,00	$ -	198,24	$ 220.170.498,00	19,45	-	$ 21.601.676,00	$ -	217,69	$ 241.772.174,00
NP22	Concreto baja permeabilidad con acabado arquitectónico para rampas en concreto e=10cm f'c+35 Mpa bombeable 28 dias grava fina de 6 pulgadas (incluye suministro, transporte, formaleta, curado y los demás elementos necesarios para la fundida de la placa)	M2		$ 148.448,00	$ -	68,13	$ 10.113.762,00	-	-	$ -	$ -	68,13	$ 10.113.762,00
NP23	Concreto para placas de entrepiso casetón recuperable con vigas 28 Mpa bombeable 28 dias grava fina 6" H=0.30 m (sin refuerzo,incluye suministro, transporte de concreto a obra y curado)	M2		$ 179.669,00	$ -	6,00	$ 1.078.014,00	-	6,00	$ -	-$ 1.078.014,00	-	$ -
NP24	Concreto baja permeabilidad con acabado arquitectónico para placas de entrepiso casetón recuperable con vigas 28 Mpa bombeable 28 dias grava fina 6" H=0.30 m (sin refuerzo,incluye suministro, transporte de concreto a obra)	M2		$ 185.381,00	$ -	77,31	$ 14.331.805,00	10,16	-	$ 1.883.471,00	$ -	87,47	$ 16.215.276,00
NP25	Concreto para placas de entrepiso casetón recuperable con vigas 28 Mpa bombeable 28 dias grava fina 6" H=0.35M (sin refuerzo, incluye suministro transporte formaleta y los demás elementos necesarios para la fundida de la placa)	M2		$ 195.733,00	$ -	28,44	$ 5.566.647,00	-	-	$ -	$ -	28,44	$ 5.566.647,00
NP26	Concreto baja permeabilidad con acabado arquitectónico para placas de entrepiso casetón recuperable con vigas 28 Mpa H=0.35M (sin refuerzo, incluye suministro transporte formaleta y los demás elementos necesarios para la fundida de la placa)	M2		$ 202.516,00	$ -	333,53	$ 67.545.161,00	-	333,53	$ -	-$ 67.545.161,00	-	$ -
NP27	Concreto para placas de entrepiso casetón recuperable con vigas 28 Mpa bombeable 28 dias grava fina 6" H=0.45M (sin refuerzo, incluye suministro transporte formaleta y los demás elementos necesarios para la fundida de la placa)	M2		$ 217.152,00	$ -	421,53	$ 91.536.083,00	-	-	$ -	$ -	421,53	$ 91.536.083,00

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS

ZIPAQUIRA
CALIDAD DE VIDA
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

OBJETO CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DE LA 2 ETAPA DEL ESTADIO MUNICIPAL HÉCTOR "EL ZIPA" GONZÁLEZ DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA DENTRO DEL CONVENIO No 2210732 SUSCRITO ENTRE ENTERRITORI, EL ICCU Y EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA						No. CONTRATO	705-2022
CONTRATISTA	CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022	ACTA DE INICIO FECHA	25 DE NOVIEMBRE DE 2022	PLAZO DE EJECUCIÓN	DIEZ (10) MESES	VALOR INICIAL	$	24.122.315.188,00
INTERVENTOR	CONSORCIO INTER GONZALEZ	ACTA DE SUSPENSIÓN 01 OBRA	22 DE AGOSTO DE 2023	PRORROGA 01	N/A	ADICIÓN 01	$	-
SUPERVISOR	ING. FERNANDO FORERO	ACTA DE REINICIO 01 OBRA	21 DE OCTUBRE DE 2023	PLAZO FINAL	DIEZ (10) MESES	VALOR FINAL	$	24.122.315.188,00

Mediante la presente Acta, **MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES** actuando como Representante Legal del Contratista, **WILLIAM HERNAN NORIEGA REY** actuando como Director de Intervetoria y **FERNANDO FORERO** actuando como Supervisor y Secretario de Obras Públicas, dejan constancia de las modificaciones a las cantidades de obra, el día **VEINTITRES (23)** del mes de OCTUBRE del año **2023**, en las condiciones que se detallan a continuación:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO			ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES 01 DE AGOSTO DE 2023		CANTIDADES		VALORES		CANTIDAD FINAL	VALOR TOTAL
			CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	MAYORES (+)	MENORES (-)		
NP28	Concreto baja permeabilidad con acabado arquitectónico para placas de entrepiso casetón recuperable con vigas 28 Mpa H=0.45M (sin refuerzo, incluye suministro transporte formaleta y los demás elementos necesarios para la fundida de la placa)	M2		$ 225.363,00	$ -	417,30	$ 94.043.980,00	-	-	$ -	$ -	417,30	$ 94.043.980,00
NP29	Concreto para placas de entrepiso casetón en icopor recuperable con vigas 28 Mpa bombeable 28 dias grava fina 6" H=0.55M (sin refuerzo, incluye suministro transporte formaleta y los demás elementos necesarios para la fundida de la placa)	M2		$ 254.638,00	$ -	544,33	$ 138.607.103,00	-	-	$ -	$ -	544,33	$ 138.607.103,00
NP30	Concreto baja permeabilidad con acabado arquitectónico para placas de entrepiso casetón en icopor recuperable con vigas 28 Mpa H=0.55M (sin refuerzo, incluye suministro transporte formaleta y los demás elementos necesarios para la fundida de la placa)	M2		$ 264.991,00	$ -	307,02	$ 81.357.537,00	-	-	$ -	$ -	307,02	$ 81.357.537,00
NP31	Concreto baja permeabilidad con acabado arquitectonico para Vigas aereas f'c 28 Mpa (incluye suministro, transporte, formaleta, curado y el equipo necesario para la fundida de concreto de vigas)	M3		$ 1.301.785,00	$ -	23,29	$ 30.318.573,00	-	-	$ -	$ -	23,29	$ 30.318.573,00
NP32	Concreto baja permeabilidad con acabado arquitectónico para columnas 28 Mpa (incluye suministro y trasporte formaleta, curado y los demás elementos necesarios para la fundida del concreto)	M3		$ 1.341.900,00	$ -	7,20	$ 9.661.680,00	-	-	$ -	$ -	7,20	$ 9.661.680,00
NP33	Concreto baja permeabilidad con acabado arquitectónico Escalera maciza f'c=28 Mpa (incluye suministro, transporte, formaleta, curado y el equipo necesario para la fundida de concreto de escalera)	M3		$ 1.664.448,00	$ -	5,40	$ 8.988.019,00	-	-	$ -	$ -	5,40	$ 8.988.019,00
NP34	Bombeo de concreto con autobomba incluye transporte, combustible y operador	M3		$ 69.562,00	$ -	2.200,06	$ 153.040.574,00	-	762,44	$ -	-$ 53.036.852,00	1.437,62	$ 100.003.722,00
NP35	Desmonte y retiro de caseton recuperable	M2		$ 15.909,00	$ -	2.052,15	$ 32.647.654,00	-	246,06	$ -	-$ 3.914.568,00	1.806,09	$ 28.733.086,00
NP36	Construcción de placa para canchas deportivas en concreto incluye afinaco con helicoptero y ecurecedor de cuarzo tipo rocktop o similar , (incluye los insumos necesarios para la fundida de concreto) E=0.11 24 Mpa bombeable 28 dias grava fina 6"	M2		$ 158.001,00	$ -	749,89	$ 118.483.370,00	280,31	-	$ 44.289.260,00	$ -	1.030,20	$ 162.772.630,00
NP37	Construcción de placa de contrapiso en concreto incluye afinaco con helicoptero y edurecedor de cuarzo tipo rocktop o similar , (incluye los insumos necesarios para la fundida de concreto) E=0.14 35 Mpa bombeable 28 dias grava fina 6"	M2		$ 191.040,00	$ -	319,87	$ 61.107.965,00	917,13	-	$ 175.208.515,00	$ -	1.237,00	$ 236.316.480,00
NP38	Corte de juntas de dilatación en concreto	ML		$ 6.414,00	$ -	1.200,00	$ 7.696.800,00	300,00	-	$ 1.924.200,00	$ -	1.500,00	$ 9.621.000,00
NP39	Sellado de juntas en concreto rigido (incluye limpieza, suministro e instalación de fondo y sellante)	ML		$ 9.581,00	$ -	1.200,00	$ 11.497.200,00	300,00	-	$ 2.874.300,00	$ -	1.500,00	$ 14.371.500,00
NP40	concreto para placa en voladizo de 35 mpa bombeable 28 dias grava fina 6" H=0,15 m (sin refuerzo, incluye suministro transporte formaleta y los demas elementos necesarios para la fundida de la placa)	M2		$ 156.367,00	$ -	201,16	$ 31.454.786,00	-	-	$ -	$ -	201,16	$ 31.454.786,00
NP41	Concreto para sobrecimientos de 28 mpa bomeable 28 dias grava fina 6" para soporte placa de contrapiso (incluye suministro y transporte ne concreto y los demás insumos necesarios para la ejecución de las vigas de sobrecimiento)	M3		$ 853.611,00	$ -	2,00	$ 1.707.222,00	8,00	-	$ 6.828.888,00	$ -	10,00	$ 8.536.110,00
NP42	CORTE DE PAVIMENTO CON DISCO DIAMANTADO PARA DELIMITACION DE FRONTERAS	ML		$ 10.406,00	$ -	855,50	$ 8.902.333,00	420,01	-	$ 4.370.624,00	$ -	1.275,51	$ 13.272.957,00
NP43	DEMOLICION DE PAVIMENTO ASFALTICO NO INLCUYE RETIRO DE SOBRANTES	M3		$ 61.984,00	$ -	40,63	$ 2.518.410,00	10,01	-	$ 620.460,00	$ -	50,64	$ 3.138.870,00
NP44	DEMOLICION Y REPARACION DE CILINDRO DE POZO EXISTENTE, PARA CONEXION DE COLECTOR A REEMPLAZAR, INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA	UND		$ 108.700,00	$ -	6,00	$ 652.200,00	-	-	$ -	$ -	6,00	$ 652.200,00
NP45	SUMINISTRO Y EXTENDIDA DE TRITURADO DE 3/4" PARA BASE Y ATRAQUE DE TUBERIA	M3		$ 192.887,00	$ -	184,99	$ 35.682.166,00	-	104,19	$ -	-$ 20.096.896,00	80,80	$ 15.585.270,00
NP46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA ALCANTARILLADO DE PARED ESTRUCTURAL PVC, DOBLE EXTRUSIÓN, PARED INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA SISTEMA DE UNIÓN MECÁNICA, CAMPANA ESPIGO CON HIDROSELLO DE CAUCHO D=12"	ML		$ 148.026,00	$ -	666,93	$ 98.722.980,00	-	-	$ -	$ -	666,93	$ 98.722.980,00
NP47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA ALCANTARILLADO DE PARED ESTRUCTURAL PVC, DOBLE EXTRUSIÓN, PARED INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA SISTEMA DE UNIÓN MECÁNICA, CAMPANA ESPIGO CON HIDROSELLO DE CAUCHO D=10"	ML		$ 105.036,00	$ -	34,02	$ 3.573.325,00	-	-	$ -	$ -	34,02	$ 3.573.325,00
NP48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA ALCANTARILLADO DE PARED ESTRUCTURAL PVC, DOBLE EXTRUSIÓN, PARED INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA SISTEMA DE UNIÓN MECÁNICA, CAMPANA ESPIGO CON HIDROSELLO DE CAUCHO D=6"	ML		$ 51.998,00	$ -	244,65	$ 12.721.311,00	-	-	$ -	$ -	244,65	$ 12.721.311,00
NP49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE NOVAFORT 315 MM CAMPANA X CAMPANA	UN		$ 865.622,00	$ -	1,00	$ 865.622,00	-	-	$ -	$ -	1,00	$ 865.622,00
NP50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° NOVAFORT 315 MM CAMPANA X CAMPANA	UN		$ 646.839,00	$ -	1,00	$ 646.839,00	-	-	$ -	$ -	1,00	$ 646.839,00
NP51	PLACA DE FONDO POZO D=1,70M, E=0,20M (CONCRETO 28 MPA) PARA TUBERIA CON DIAMETRO HASTA 50 CM CON PROFUNDIDADES DE 4 METROS NO INLCUYE ACERO DE REFUERZO	UN		$ 534.634,00	$ -	15,00	$ 8.019.510,00	-	-	$ -	$ -	15,00	$ 8.019.510,00
NP52	CONCRETO DE 17,5 MPA PARA CAÑUELAS	M3		$ 520.158,00	$ -	4,66	$ 2.423.936,00	-	-	$ -	$ -	4,66	$ 2.423.936,00
NP53	CILINDRO PARA POZOS DE INSPECCION ENTRE 0 Y 4 METROS DE PROFUNDIDAD ø1.20 M, E=0,25 M, EN LADRILLO RECOCIDO. PAÑETE INTERIOR Y EXTERIOR	ML		$ 911.736,00	$ -	22,06	$ 20.112.896,00	-	-	$ -	$ -	22,06	$ 20.112.896,00
NP54	CONO DE REDUCCIÓN EN MAMPOSTERIA, H= 0,65 CM DIAM PROM= 0,95 CM PARA POZO DE INSPECCIÓN	UN		$ 508.564,00	$ -	5,00	$ 2.542.820,00	-	-	$ -	$ -	5,00	$ 2.542.820,00
NP55	PLACA DE CUBIERTA PREFABRICADA PARA POZO TIPO TITAN D=1,00M INCLUYE TAPA PARA POZO D=0,69m DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES EAAB	UND		$ 994.745,00	$ -	5,00	$ 4.973.725,00	-	-	$ -	$ -	5,00	$ 4.973.725,00
NP56	PLACA DE CUBIERTA PREFABRICADA PARA POZO TIPO TITAN D=1,70M INCLUYE TAPA PARA POZO D=0,69m DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES EAAB	UND		$ 2.266.183,00	$ -	12,00	$ 27.194.196,00	-	-	$ -	$ -	12,00	$ 27.194.196,00
NP57	SUMIDERO EN LADRILLO SL100 INCLUYE MARCO Y REJILLA EN CONCRETO	UN		$ 1.590.821,00	$ -	7,00	$ 11.135.747,00	-	-	$ -	$ -	7,00	$ 11.135.747,00
NP58	CUNETA PREFABRICADA TIPO A-120	ML		$ 109.631,00	$ -	424,80	$ 46.571.249,00	-	-	$ -	$ -	424,80	$ 46.571.249,00
NP59	RIEGO DE IMPRIMACIÓN	M2		$ 5.365,00	$ -	551,46	$ 2.958.583,00	-	-	$ -	$ -	551,46	$ 2.958.583,00
NP60	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFALTICO)	M3		$ 1.001.081,00	$ -	40,63	$ 40.673.921,00	-	40,63	$ -	-$ 40.673.921,00	-	$ -
NP61	MURO EN BLOQUE No. 5 E=0.12 (LINEAL)	ML		$ 32.250,00	$ -	1.014,13	$ 32.705.693,00	-	-	$ -	$ -	1.014,13	$ 32.705.693,00

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS

ZIPAQUIRA
CALIDAD DE VIDA
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

OBJETO CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DE LA 2 ETAPA DEL ESTADIO MUNICIPAL HÉCTOR "EL ZIPA" GONZÁLEZ DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA DENTRO DEL CONVENIO No 2210732 SUSCRITO ENTRE ENTERRITORI, EL ICCU Y EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA					No. CONTRATO	705-2022
CONTRATISTA	CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022	ACTA DE INICIO FECHA	25 DE NOVIEMBRE DE 2022	PLAZO DE EJECUCIÓN	DIEZ (10) MESES	VALOR INICIAL	$ 24.122.315.188,00
INTERVENTOR	CONSORCIO INTER GONZALEZ	ACTA DE SUSPENSIÓN 01 OBRA	22 DE AGOSTO DE 2023	PRORROGA 01	N/A	ADICIÓN 01	$ -
SUPERVISOR	ING. FERNANDO FORERO	ACTA DE REINICIO 01 OBRA	21 DE OCTUBRE DE 2023	PLAZO FINAL	DIEZ (10) MESES	VALOR FINAL	$ 24.122.315.188,00

Mediante la presente Acta, **MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES** actuando como Representante Legal del Contratista, **WILLIAM HERNAN NORIEGA REY** actuando como Director de Intervetoria y **FERNANDO FORERO** actuando como Supervisor y Secretario de Obras Públicas, dejan constancia de las modificaciones a las cantidades de obra, el día **VEINTITRES (23)** del mes de OCTUBRE del año **2023**, en las condiciones que se detallan a continuación:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO			ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES 01 DE AGOSTO DE 2023		CANTIDADES		VALORES		CANTIDAD FINAL	VALOR TOTAL
			CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	MAYORES (+)	MENORES (-)		
NP62	CINTAS DE AMARRE EN CONCRETO DE 0.12*0.15 EN CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML		$ 74.970,00	$ -	750,00	$ 56.227.500,00	-	-	$ -	$ -	750,00	$ 56.227.500,00
NP63	COLUMNETAS DE AMARRE EN CONCRETO DE 0.12*0.15 EN CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML		$ 72.453,00	$ -	1.550,00	$ 112.302.150,00	-	-	$ -	$ -	1.550,00	$ 112.302.150,00
NP64	GRAFIL 4 MM PARA REFUERZO EN MUROS EN MAMPOSTERIA BLOQUE #5	KG		$ 11.296,00	$ -	299,70	$ 3.385.411,00	-	-	$ -	$ -	299,70	$ 3.385.411,00
NP65	MURO EN BLOQUE CEMENTO SPLIT TERMINAL COLOR VERDE (15.5X19X39 cm) CON MORTERO SECO	M2		$ 213.472,00	$ -	486,56	$ 103.866.936,00	-	-	$ -	$ -	486,56	$ 103.866.936,00
NP66	MURO EN BLOQUE CEMENTO SPLIT TERMINAL COLOR VERDE (15.5X19X39 cm) (LINEAL) CON MORTERO SECO	ML		$ 130.634,00	$ -	241,00	$ 31.482.794,00	-	-	$ -	$ -	241,00	$ 31.482.794,00
NP67	ENCHAPE EN BLOQUE DE CONCRETO VERDE INCLUYE MALLA 15 X 15 4MM, ANCLAJE DE 3/8", SAFARREO EN MORTERO CON LATEX, CORTE DEL BLOQUE Y PICADA DE MURO	ML		$ 197.527,00	$ -	210,79	$ 41.636.716,00	-	-	$ -	$ -	210,79	$ 41.636.716,00
NP68	ANCLAJE 3/8" CON EPOXICO L=10CM	UN		$ 15.132,00	$ -	3.200,00	$ 48.422.400,00	-	-	$ -	$ -	3.200,00	$ 48.422.400,00
NP69	MORTERO GROUTING 125 KG/CM2 PARA LLENADO DE CELDAS MURO EN BLOQUE DE CEMENTO SPLIT TERMINAL (15.5X19X39 cm) INLCUYE ANCLAJE 1/2" CON EPOXICO	ML		$ 38.348,00	$ -	830,55	$ 31.849.931,00	-	-	$ -	$ -	830,55	$ 31.849.931,00
NP70	PAÑETE LISO MUROS 1:4, E=1.5 CM	M2		$ 22.707,00	$ -	1.852,99	$ 42.075.844,00	-	-	$ -	$ -	1.852,99	$ 42.075.844,00
NP71	PAÑETE LISO MUROS 1:4, E=1.5 CM (LINEAL)	ML		$ 14.316,00	$ -	1.413,60	$ 20.237.098,00	-	-	$ -	$ -	1.413,60	$ 20.237.098,00
NP72	FILOS O DILATACIONES S/MURO	ML		$ 9.236,00	$ -	1.626,40	$ 15.021.430,00	-	-	$ -	$ -	1.626,40	$ 15.021.430,00
NP73	ANGULO METALICO DE 3/16", DIM. 2" X 10 CM PARA EL SOPORTE DEL LINEAL SUPERIOR DE MAMPOSTERIA EN LOS MUROS (INCLUYE ANCLAJE A ESTRUCTURA)	UN		$ 38.271,00	$ -	340,00	$ 13.012.140,00	-	-	$ -	$ -	340,00	$ 13.012.140,00
NP74	ALISTADO PARA PISOS EN MORTERO 1:3, E=0.07M	M2		$ 64.501,00	$ -	819,21	$ 52.839.864,00	-	-	$ -	$ -	819,21	$ 52.839.864,00
NP75	VIGA ALFAJIA TIPO CUPULA EN DOBLE ALERO EN CONCRETO DE 3000 PSI	ML		$ 102.972,00	$ -	186,31	$ 19.184.713,00	-	-	$ -	$ -	186,31	$ 19.184.713,00
NP76	AFINADO CON HELICOPTERO Y EDURECEDOR DE CUARZO TIPO ROCKTOP O SIMILAR PARA PLACAS EN CONCRETO	M2		$ 38.585,00	$ -	502,53	$ 19.390.120,00	-	-	$ -	$ -	502,53	$ 19.390.120,00
NP77	Concreto baja permeabilidad para Tanque subterráneo en concreto f'c=35 Mpa bombeable 28 días grava fina de 6 pulgadas (incluye suministro, transporte, formaleta y el equipo necesario para la fundida de concreto de tanque)	M3		$ 1.190.017,00	$ -	126,13	$ 150.096.844,00	-	-	$ -	$ -	126,13	$ 150.096.844,00
NP78	IMPERMEABILIZACION DE TANQUE CON IGOL INCLUYE IMPRIMANTE Y AISLANTE	M2		$ 65.182,00	$ -	454,02	$ 29.593.932,00	-	295,84	$ -	-$ 19.283.443,00	158,18	$ 10.310.489,00
NP79	CERRAMIENTO EN TUBO DE 2"X 4" EN A.N DE 3 MM DE ESPESOR H: 2.5 M CON TERMINADO A 45 GRADOS Y TAPA SUPERIOR EN COLD ROLLED CAL 18 INCLUYE MURO EN CONCRETO 24 MPA H:0,90 M E:0,25 M Y ZARPA EN CONCRETO 24 MPA H:0,30 M A: 1,00 M NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML		$ 2.052.240,00	$ -	303,44	$ 622.731.706,00	-	-	$ -	$ -	303,44	$ 622.731.706,00
NP80	CERCA EN TEJA DE ZINC H=2.15 M	ML		$ 71.192,00	$ -	352,80	$ 25.116.538,00	-	-	$ -	$ -	352,80	$ 25.116.538,00
NP81	BISEL PARA EMPALMES DE TERMINADOS O ENCHAPES	ML		$ 5.083,00	$ -	169,00	$ 859.027,00	-	-	$ -	$ -	169,00	$ 859.027,00
NP82	DEMOLICION ESTRUCTURA EN CONCRETO REFORZADO	M3		$ 386.066,00	$ -		$ -	322,10	-	$ 124.351.859,00	$ -	322,10	$ 124.351.859,00
NP83	DEMOLICION CIMIENTO ENTERRADO	M3		$ 285.510,00	$ -		$ -	19,59	-	$ 5.593.141,00	$ -	19,59	$ 5.593.141,00
NP84	VIGA CANCHADA EN CONCRETO DE 3500 PSI PARA DINTELES O MUROS DESCOLGADOS EN BLOQUE CEMENTO SPLIT TERMINAL (15.5X19X39CM)	ML		$ 175.992,00	$ -		$ -	282,40	-	$ 49.700.141,00	$ -	282,40	$ 49.700.141,00
NP85	LAVADA DE FACHADA	M2		$ 7.932,00	$ -		$ -	1.932,43	-	$ 15.328.035,00	$ -	1.932,43	$ 15.328.035,00
NP86	IMPERMEABILIZACIÓN FACHADA EN SIKA TRANSPARENTE O SIMILAR	M2		$ 11.410,00	$ -		$ -	1.804,90	-	$ 20.593.909,00	$ -	1.804,90	$ 20.593.909,00
NP87	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTA INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE, EMBOQUILLADA DE SIFONES, CAPA INICIAL DE POLIURETANO AUTONIVELANTE, CAPA DE IMPERMEABILIZANTE, CAPA DE TELA POLIESTER, CAPA FINAL DE IMPERMEABILIZANTE	M2		$ 238.872,00	$ -		$ -	415,44	-	$ 99.236.984,00	$ -	415,44	$ 99.236.984,00
NP88	ESTUCO Y VINILO 3 MANOS	ML		$ 13.527,00	$ -		$ -	1.668,40	-	$ 22.568.447,00	$ -	1.668,40	$ 22.568.447,00
NP89	DILATACION EN Z PARA TERMINACION ENTRE CIELORASO Y MURO	ML		$ 5.048,00	$ -		$ -	3.284,38	-	$ 16.579.550,00	$ -	3.284,38	$ 16.579.550,00
NP90	ENCHAPE CERAMICA PISO TIPO MADERA TECA 25X75 CM	M2		$ 126.723,00	$ -		$ -	394,04	-	$ 49.933.931,00	$ -	394,04	$ 49.933.931,00
NP91	ENCHAPE PORCELANATO PISO TIPO MADERA ESCOCIA 20X90 CM	M2		$ 167.621,00	$ -		$ -	524,44	-	$ 87.907.157,00	$ -	524,44	$ 87.907.157,00
NP92	ENCHAPE CERAMICA PISO TIPO ACUARELA BEIGE 40X40 CM	M2		$ 109.924,00	$ -		$ -	331,43	-	$ 36.432.111,00	$ -	331,43	$ 36.432.111,00
NP93	ENCHAPE CERAMICA PARED TIPO ATENEA BLANCO 30X75 CM	M2		$ 122.843,00	$ -		$ -	1.004,26	-	$ 123.366.311,00	$ -	1.004,26	$ 123.366.311,00
NP94	ENCHAPE CERAMICA PISO PARED TIPO ONICE 30X60 CM	M2		$ 131.243,00	$ -		$ -	25,71	-	$ 3.374.258,00	$ -	25,71	$ 3.374.258,00
NP95	ENCHAPE CERAMICA PARED TIPO ATENEA BLANCO 30X75 CM (LINEAL)	ML		$ 76.330,00	$ -		$ -	319,60	-	$ 24.395.068,00	$ -	319,60	$ 24.395.068,00
NP96	ENCHAPE CERAMICA PISO PARED TIPO ONICE 30X60 CM (LINEAL)	ML		$ 81.370,00	$ -		$ -	3,88	-	$ 315.716,00	$ -	3,88	$ 315.716,00
NP97	GUARDAESCOBA EN CERAMICA PISO TIPO MADERA TECA 25X75 CM	ML		$ 18.397,00	$ -		$ -	304,25	-	$ 5.597.287,00	$ -	304,25	$ 5.597.287,00
NP98	GUARDAESCOBA EN PORCELANATO PISO TIPO MADERA ESCOCIA 20X90 CM	ML		$ 21.903,00	$ -		$ -	595,07	-	$ 13.033.818,00	$ -	595,07	$ 13.033.818,00
NP99	REMATES BOCEL ALUMINIO	ML		$ 12.296,00	$ -		$ -	755,00	-	$ 9.283.480,00	$ -	755,00	$ 9.283.480,00
NP100	PERFIL PERFORADO ANGULO ESQUINERO PARA MUROS	ML		$ 12.139,00	$ -		$ -	2.117,54	-	$ 25.704.818,00	$ -	2.117,54	$ 25.704.818,00

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS

ZIPAQUIRA
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

OBJETO CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DE LA 2 ETAPA DEL ESTADIO MUNICIPAL HÉCTOR "EL ZIPA" GONZÁLEZ DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA DENTRO DEL CONVENIO No 2210732 SUSCRITO ENTRE ENTERRITORI, EL ICCU Y EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA					No. CONTRATO	705-2022
CONTRATISTA	CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022	ACTA DE INICIO FECHA	25 DE NOVIEMBRE DE 2022	PLAZO DE EJECUCIÓN	DIEZ (10) MESES	VALOR INICIAL	$ 24.122.315.188,00
INTERVENTOR	CONSORCIO INTER GONZALEZ	ACTA DE SUSPENSIÓN 01 OBRA	22 DE AGOSTO DE 2023	PRORROGA 01	N/A	ADICIÓN 01	$ -
SUPERVISOR	ING. FERNANDO FORERO	ACTA DE REINICIO 01 OBRA	21 DE OCTUBRE DE 2023	PLAZO FINAL	DIEZ (10) MESES	VALOR FINAL	$ 24.122.315.188,00

Mediante la presente Acta, **MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES** actuando como Representante Legal del Contratista, **WILLIAM HERNAN NORIEGA REY** actuando como Director de Intervetoria y **FERNANDO FORERO** actuando como Supervisor y Secretario de Obras Públicas, dejan constancia de las modificaciones a las cantidades de obra, el día **VEINTITRES (23)** del mes de OCTUBRE del año **2023**, en las condiciones que se detallan a continuación:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO			ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES 01 DE AGOSTO DE 2023		CANTIDADES		VALORES		CANTIDAD FINAL	VALOR TOTAL
			CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	MAYORES (+)	MENORES (-)		
NP101	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS SISTEMA PROYECTANTE EN ALUMINIO NEGRO INCLUYE PISAVIDRIO CURVO, EMPAQUE PROYECTANTE Y VIDRIO 4+4 MM INCOLORO FILETEADO EN TODOS LOS CANTOS.	M2		$ 510.574,00	$ -		$ -	253,56	-	$ 129.461.143,00	$ -	253,56	$ 129.461.143,00
NP102	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS BATIENTES SISTEMAS PROYECTANTE 1102 INCLUYE MARCO PUERTA 3"1, BISABRAS OMEGAS, CHAPAS DE POMO NEGRAS, PISAVIDRIO CURVO Y VIDRIO 4+4 MM INCOLORO FILETEADO EN TODOS LOS CANTOS.	M2		$ 639.877,00	$ -		$ -	95,57	-	$ 61.153.045,00	$ -	95,57	$ 61.153.045,00
NP103	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS BATIENTES TIPO BASCULANTE PROYECTANTE EN ALUMINIO NEGRO H:0,40M , INCLUYE PISAVIDRIO, EMPAQUE EN CAUCHO Y VIDRIO 4+4 MM INCOLORO	ML		$ 281.012,00	$ -		$ -	236,29	-	$ 66.400.325,00	$ -	236,29	$ 66.400.325,00
NP104	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS SISTEMA FIJO EN ALUMINIO NEGRO, INCLUYE PISAVIDRIO PLANO, Y VIDRIO 5 + 5MM INCOLORO CANCHA DE SQUASH	M2		$ 875.435,00	$ -		$ -	96,56	-	$ 84.532.004,00	$ -	96,56	$ 84.532.004,00
NP105	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS SISTEMA FIJO EN ALUMINIO NEGRO, INCLUYE PISAVIDRIO PLANO, Y VIDRIO 5MM INCOLORO TEMPLADO CANCHA DE SQUASH	M2		$ 472.837,00	$ -		$ -	24,76	-	$ 11.707.444,00	$ -	24,76	$ 11.707.444,00
NP106	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERSIANA DE VENTILACION EN ALUMINIO NEGRO H:060M CANCHA DE SQUASH	ML		$ 324.280,00	$ -		$ -	97,24	-	$ 31.532.987,00	$ -	97,24	$ 31.532.987,00
NP107	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA DE HIERRO COLD ROLLED CALIBRE 16 MICROPERFORADA CON PINTURA ELECTROSTATICA CANCHA DE SQUASH	M2		$ 751.164,00	$ -		$ -	165,44	-	$ 124.272.572,00	$ -	165,44	$ 124.272.572,00
NP108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MURO ESCALADA – TIPO BOULDER RECUBIERTA EN FIBRA DE VIDRIO INCLUYE: -Tablas soporte en triplex de 18 mm recubierta en fibra de vidrio -Estructura de anclaje brazos en tubo hierro cuadrado de 5cm*5cm -Seis brazos (desplome a 40°), medida variable (depende del desplome) -Estructura de anclaje: brazos en tubo de hierro de 2mm, dos tubos de 2,50 mt. -Presas: 25 presas por m2 -Material: Poliuretano (PU) poliester (PE) -Tallas: S,M,,XL y XXL. L -ineas: Bleaulne, fastline, firstline, freshline, proline, stoneline,tribeline, woodline o similares -Estructura: seis brazos Tornillos y platinas para estructura Anclajes para pared de la estructura, chazos de expansión, Tornillos de unión y angulos de fijación estructura Colbon para madera	M2		$ 13.241.087,00	$ -		$ -	28,00	-	$ 370.750.436,00	$ -	28,00	$ 370.750.436,00
NP109	Concreto baja permeabilidad con acabado arquitectónico para gradas edificio principal F'c 28 Mpa H:0,45m A:0,90m E:0,13m Cant por metrol lineal: 4 unc (incluye formaleta metalica y en madera)	ML		$ 1.822.755,00	$ -		$ -	73,60	-	$ 134.154.768,00	$ -	73,60	$ 134.154.768,00
NP110	SUMINISTRO Y APLICACION MEZCLA CEMENTICIA DE FRAGUADO RAPIDO PARA SELLADO DE COLILLAS EN MUROS DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO	UN		$ 6.495,00	$ -		$ -	1.467,00	-	$ 9.528.165,00	$ -	1.467,00	$ 9.528.165,00
NP111	ESTABILIZACION DE TALUD CON LONA DE NYLON Y MATERIAL DE SITIO	UN		$ 6.348,00	$ -		$ -	306,00	-	$ 1.942.488,00	$ -	306,00	$ 1.942.488,00
NP112	Suministro e instalación de Luminaria LED Para estadio 1200W-177000 lm- 5000K (CW)- Angulo de apertura 13°-595x586x541 mm-29.8 Kg incluye Protector contra sobretensiones mantenidas marca Inacisa, opera para luminarias de 100-277V Dispositivo de protección PSP. No incluye accesorios de conexion	UN		$ 10.941.884,00	$ -		$ -	36,00	-	$ 393.907.824,00	$ -	36,00	$ 393.907.824,00
NP113	Suministro e instalación de Luminaria LED Para estadio 1200W-180000 lm- 5000K (CW)- Angulo de apertura 30°-595x586x541 mm-29.8 Kg incluye Protector contra sobretensiones mantenidas marca Inacisa, opera para luminarias de 100-277V Dispositivo de protección PSP. No incluye accesorios de conexion	UN		$ 9.911.499,00	$ -		$ -	8,00	-	$ 79.291.992,00	$ -	8,00	$ 79.291.992,00
NP114	Suministro e instalación de Luminaria LED Para estadio 1000W-146000 lm- 5000K (CW)- Angulo de apertura 13°-595x586x541 mm-29.8 Kg incluye Protector contra sobretensiones mantenidas marca Inacisa, opera para luminarias de 100-277V Dispositivo de protección PSP. No incluye accesorios de conexion	UN		$ 10.012.557,00	$ -		$ -	40,00	-	$ 400.502.280,00	$ -	40,00	$ 400.502.280,00
NP115	Suministro e instalación de Luminaria LED Para estadio 1000W-149000 lm- 5000K (CW)- Angulo de apertura 30°-595x586x541 mm-29.8 Kg incluye Protector contra sobretensiones mantenidas marca Inacisa, opera para luminarias de 100-277V Dispositivo de protección PSP. No incluye accesorios de conexion	UN		$ 9.052.841,00	$ -		$ -	40,00	-	$ 362.113.640,00	$ -	40,00	$ 362.113.640,00
NP116	Descapote, resiembra tapetes de cesped natural no incluye relleno en arena y tierra	M2		$ 8.365,00	$ -		$ -	186,02	-	$ 1.556.057,00	$ -	186,02	$ 1.556.057,00
NP117	Suministo e instalación de Tuberia PVCP 3" RDE21 incluye excavacion (manual y con zanjadora) y relleno en tierra con compactacion	ML		$ 143.613,00	$ -		$ -	170,00	-	$ 24.414.210,00	$ -	170,00	$ 24.414.210,00
NP118	Suministo e instalación de Tuberia PVCP 2" RDE21 incluye excavacion manual y relleno en tierra con compactacion	ML		$ 89.840,00	$ -		$ -	272,04	-	$ 24.440.074,00	$ -	272,04	$ 24.440.074,00
NP119	Suministo e instalación de Tuberia PVCP 1 1/2" RDE21 (acometida para tanque de riego) incluye excavacion manual y relleno en recebo B-200 con compactacion	ML		$ 81.313,00	$ -		$ -	30,00	-	$ 2.439.390,00	$ -	30,00	$ 2.439.390,00
NP120	Suministo e instalación de Tuberia PVCP 1" RDE21 incluye excavacion (manual y con zanjadora) y relleno en tierra con compactacion	ML		$ 60.623,00	$ -		$ -	3,00	-	$ 181.869,00	$ -	3,00	$ 181.869,00
NP121	Suministo e instalación de Aspersor Rotor Turbina r=21m	ML		$ 1.045.092,00	$ -		$ -	24,00	-	$ 25.082.208,00	$ -	24,00	$ 25.082.208,00
NP122	Suministo e instalación de valvula Selenoide 2" para control de apertura y cierre de cada linea de riego	UN		$ 1.866.879,00	$ -		$ -	6,00	-	$ 11.201.274,00	$ -	6,00	$ 11.201.274,00
NP123	Suministo e instalación de Controlador Electrónico para Sistema Riego Automatico	UN		$ 7.263.401,00	$ -		$ -	1,00	-	$ 7.263.401,00	$ -	1,00	$ 7.263.401,00
NP124	Suministo e instalación de Bomba Alta Presion 10HP incluye manometro 0-200 psi de glicerina, valvula de pie, tuberia de succion, bridas, valvula de corte y tornilleria	UN		$ 12.209.032,00	$ -		$ -	1,00	-	$ 12.209.032,00	$ -	1,00	$ 12.209.032,00
NP125	Suministo e instalación de cableado # 16 para automatizacion incluye tuberia pvc conduit 2" y accesorios	ML		$ 7.329,00	$ -		$ -	490,00	-	$ 3.591.210,00	$ -	490,00	$ 3.591.210,00
NP126	Mantenimiento integral del campo de futbol (duracion garantia mantenimiento por 06 meses) -Roseria incluye cargue y retiro -Verticutt o corte vertical incluye cargue y retiro -Aireacion con chuzo hueco -Fumigacion contra malezas e insectos -Fertilizacion Foliar, química y organica -Pora maquina profesional tipo estadio	M2		$ 5.200,00	$ -		$ -	186,02	-	$ 967.304,00	$ -	186,02	$ 967.304,00
NP127	ENCHAPE CERAMICA PISO TIPO PISARRA 40X40 CM	M2		$ 115.085,00	$ -		$ -	415,46	-	$ 47.813.214,00	$ -	415,46	$ 47.813.214,00

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS

ZIPAQUIRÁ
CALIDAD DE VIDA
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

OBJETO CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DE LA 2 ETAPA DEL ESTADIO MUNICIPAL HÉCTOR "EL ZIPA" GONZÁLEZ DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA DENTRO DEL CONVENIO No 2210732 SUSCRITO ENTRE ENTERRITORI, EL ICCU Y EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA					No. CONTRATO	705-2022
CONTRATISTA	CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022	ACTA DE INICIO FECHA	25 DE NOVIEMBRE DE 2022	PLAZO DE EJECUCIÓN	DIEZ (10) MESES	VALOR INICIAL	$ 24.122.315.188,00
INTERVENTOR	CONSORCIO INTER GONZALEZ	ACTA DE SUSPENSIÓN 01 OBRA	22 DE AGOSTO DE 2023	PRORROGA 01	N/A	ADICIÓN 01	$ -
SUPERVISOR	ING. FERNANDO FORERO	ACTA DE REINICIO 01 OBRA	21 DE OCTUBRE DE 2023	PLAZO FINAL	DIEZ (10) MESES	VALOR FINAL	$ 24.122.315.188,00

Mediante la presente Acta, **MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES** actuando como Representante Legal del Contratista, **WILLIAM HERNAN NORIEGA REY** actuando como Director de Intervetoria y **FERNANDO FORERO** actuando como Supervisor y Secretario de Obras Públicas, dejan constancia de las modificaciones a las cantidades de obra, el día **VEINTITRES (23)** del mes de OCTUBRE del año **2023**, en las condiciones que se detallan a continuación:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO			ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES 01 DE AGOSTO DE 2023		CANTIDADES		VALORES		CANTIDAD FINAL	VALOR TOTAL
			CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	MAYORES (+)	MENORES (-)		
NP128	APLICACION DE RECUBRIMIENTO SINTETICO PARA CANCHA MULTIPLE Y CANCHA DE TENIS CON DECOTURF SYSTEM O SIMILIAR INCLUYE: •UNA (01) CAPA ACRYLIC RESURFACER CON ARENILLA SÍLICE SELECCIONADA, PARA DARLE BASE SINTETICA Y AFINAR LA SUPERFICIE DE LA CANCHA •UNA (01)CAPA DE BASE ACRILICA CON DECOCOLOR DECOTUF PROVEYENDO UNA SUPERFICIE MAS UNIFORME A COLOR, UNA SUPERFICIE FINA Y RESISTENTE •UNA (01) CAPA DE DECOCOLOR FINISH SPORT DE COLOR RESISTENTE A LOS FACTORES AMBIENTALES Y DEJANDO UNA SUPERFICIE AGRADABLE PARA EL JUEGO. •DEMARCACION REGLAMENTARIA PARA EL JUEGO	M2		$ 115.552,00	$ -		$ -	1.277,41	-	$ 147.607.280,00	$ -	1.277,41	$ 147.607.280,00
NP129	APLICACION DE RECUBRIMIENTO SINTETICO PARA PISOS CANCHA DE FRONTON CON DECOPAVITEX SYSTEM O SIMILIAR INCLUYE: •LAVADADO CON ACIDO FOSFORICO PARA POROCEAR LA SUPERFICIE DEL CEMENTO, Y REGULAR LA ALCALINIDAD DEL PH •UNA (01) DE CAPA DE PRIMER FILLER PARA RECUBRIMIENTO SINTETICO AL PISO EN CONCRETO •UNA (01) CAPA BASE ACRILICA SINTETICA CON ARENILLA SÍLICE SELECCIONADA, PARA DARLE BASE SINTETICA Y AFINAR LA SUPERFICIE DEL PISO DEL FRONTÓN. •UNA (01) DE DECOPAVITEX FINAL SPORT DE COLOR ROJO O VERDE RESISTENTE A LOS FACTORES AMBIENTALES Y DEJANDO UNA SUPERFICIE AGRADABLE •DEMARCACION REGLAMENTARIA PARA EL JUEGO	M2		$ 106.435,00	$ -		$ -	395,94	-	$ 42.141.874,00	$ -	395,94	$ 42.141.874,00
NP130	APLICACION DE RECUBRIMIENTO SINTETICO PARA MUROS CANCHA DE FRONTON Y/O SQUASH CON DECOPAVITEX SYSTEM O SIMILIAR INCLUYE: •LIJADO PAÑETE •UNA (01) DE CAPA DE IMPERMEABILIZANTE ACRILICO SELLANTE I-500 •DOS (02) CAPAS DE PINTURA DECOPAVITEX ACRILICA LATEX •DEMARCACION REGLAMENTARIA PARA EL JUEGO	M2		$ 81.366,00	$ -		$ -	693,52	-	$ 56.428.948,00	$ -	693,52	$ 56.428.948,00
NP131	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN MADERA GUAIMARO PARA CANCHA DE SQUASH INCLUYE •INSTALACIÓN DE DURMIENTES DE ROBLE O ABARCO, COLOCADOS SOBRE PLACA DE CONCRETO AFINADO E IMPERMEABILIZADO. ESTOS SE INSTALARAN CADA 30 CMS, CON CHAZOS Y TORNILLOS DE ACERO RAPIDO. •INSTALACION DE CAUCHO NEOPRENO ENTRE EL DURMIENTE Y EL LISTÓN, PARA AMORTIGUAR EL MOVIMIENTO DEL PISO. •SUMINISTRO E INSTALACION DE UN PISO EN MADERA GUAIMARO DE 8 CM DE ANCHO X 1.8 MM DE ESPESOR, CON SECAMIENTO AL 8% DE HUMEDAD. •PULIDA DE PISO Y SELLADO DE PISO EN MADERA •DEMARCACION LAS LINEAS DE JUEGO DE SQUASH CON PINTURA SINTÉTICA	M2		$ 687.040,00	$ -		$ -	148,79	-	$ 102.224.682,00	$ -	148,79	$ 102.224.682,00
NP132	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LA LÁMINA METÁLICA DE RESONANCIA TIN H.0,43M CALIBRE 2MM A LA ALTURA REGLAMENTARIA PARA CANCHA DE SQUASH Y FRONTON	ML		$ 396.790,00	$ -		$ -	51,22	-	$ 20.323.584,00	$ -	51,22	$ 20.323.584,00
NP133	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOS BOCELES EN MADERA ENMARCANDO EL TIN Y PINTADOS EN COLOR ROJO	ML		$ 99.199,00	$ -		$ -	51,22	-	$ 5.080.973,00	$ -	51,22	$ 5.080.973,00
NP134	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA EN VIDRIO 5+5 MM TEMPLADA LAMINADA DE SEGURIDAD CON HERRAJES EN ALUMINIO Y BARRA ANTIPÁNICO DE EMERGENCIA TIPO PUSH GRADO 1 INCLUYE 7 TOPES CON CHASIS DE EN ACERO Y LONGITUD ESTANDAR DE 1 MTS	M2		$ 2.703.164,00	$ -		$ -	8,86	-	$ 23.950.033,00	$ -	8,86	$ 23.950.033,00
NP135	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO 12 MM TEMPLADO INCOLORO CON HERRAJERÍA EN ALUMINIO PARA CANCHA DE SQUASH	M2		$ 816.710,00	$ -		$ -	36,94	-	$ 30.169.267,00	$ -	36,94	$ 30.169.267,00
NP136	SUMINISTRO E INSTALACION MANUAL MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 PARA CANCHAS DEPORTIVAS INCLUYE COMPACTADOR Y TRASCIEGO	M3		$ 1.277.517,00	$ -		$ -	113,65	-	$ 145.189.807,00	$ -	113,65	$ 145.189.807,00
NP137	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MANUAL MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-10 PARA CANCHAS DEPORTIVAS INCLUYE COMPACTADOR Y TRASCIEGO	M3		$ 1.344.455,00	$ -		$ -	75,77	-	$ 101.869.355,00	$ -	75,77	$ 101.869.355,00
NP138	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASAMUROS EN ACERO DE 8" EB X EB L=0,60m Z=0,30m	UN		$ 1.246.618,00	$ -		$ -	1,00	-	$ 1.246.618,00	$ -	1,00	$ 1.246.618,00
NP139	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASAMUROS EN ACERO DE 6" EB X EB L=0,60m Z=0,30m	UN		$ 925.318,00	$ -		$ -	2,00	-	$ 1.850.636,00	$ -	2,00	$ 1.850.636,00
NP140	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASAMUROS EN ACERO DE 6" EB X EL L=0,60m Z=0,30m	UN		$ 651.618,00	$ -		$ -	1,00	-	$ 651.618,00	$ -	1,00	$ 651.618,00
NP141	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASAMUROS EN ACERO DE 4" EL X EL L=0,60m Z=0,30m	UN		$ 316.164,00	$ -		$ -	3,00	-	$ 948.492,00	$ -	3,00	$ 948.492,00
NP142	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASAMUROS EN ACERO DE 4" EB X EB L=0,60m Z=0,30m	UN		$ 667.214,00	$ -		$ -	5,00	-	$ 3.336.070,00	$ -	5,00	$ 3.336.070,00
NP143	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASAMUROS EN ACERO DE 3" EB X EB L=0,60m Z=0,30m	UN		$ 492.121,00	$ -		$ -	2,00	-	$ 984.242,00	$ -	2,00	$ 984.242,00
NP144	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASAMUROS EN ACERO DE 2" EB X ROSCA L=0,60m Z=0,30m	UN		$ 304.583,00	$ -		$ -	1,00	-	$ 304.583,00	$ -	1,00	$ 304.583,00
NP145	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASAMUROS EN ACERO DE 1 1/4" ROSCA X ROSCA L=0,60m Z=0,30m	UN		$ 149.883,00	$ -		$ -	4,00	-	$ 599.532,00	$ -	4,00	$ 599.532,00
NP146	RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA"	M3		$ 58.764,00	$ -		$ -	301,91	-	$ 17.741.439,00	$ -	301,91	$ 17.741.439,00
NP147	CAJA DE INSPECCION 60X60 (INCLUYE MARCO Y TAPA) H 1.00M	ML		$ 420.583,00	$ -		$ -	30,00	-	$ 12.617.490,00	$ -	30,00	$ 12.617.490,00
NP148	CAJA DE INSPECCION 80X80 (INCLUYE MARCO Y TAPA) H 1.00M	ML		$ 532.622,00	$ -		$ -	39,00	-	$ 20.772.258,00	$ -	39,00	$ 20.772.258,00
NP149	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLASTICO NEGRO EN POLIETILENO CALIBRE 6	M2		$ 1.675,00	$ -		$ -	2.255,79	-	$ 3.778.448,00	$ -	2.255,79	$ 3.778.448,00
NP150	ADOQUÍN DE ARCILLA 20X10X8CM	M2		$ 106.546,00	$ -		$ -	868,31	-	$ 92.514.957,00	$ -	868,31	$ 92.514.957,00
NP151	SARDINEL PREFABRICADO A-100	ML		$ 133.143,00	$ -		$ -	6,00	-	$ 798.858,00	$ -	6,00	$ 798.858,00
NP152	SARDINEL PREFABRICADO A-85	ML		$ 108.193,00	$ -		$ -	33,34	-	$ 3.607.155,00	$ -	33,34	$ 3.607.155,00
NP153	PINTURA TIPO KORAZA INCLUYE EMULSION ACRILICA PARA MEJORA ADHERENCIA DE PINTURA	M2		$ 35.254,00	$ -		$ -	680,08	-	$ 23.975.540,00	$ -	680,08	$ 23.975.540,00
NP154	PINTURA TIPO KORAZA INCLUYE EMULSION ACRILICA PARA MEJORA ADHERENCIA DE PINTURA	ML		$ 21.152,00	$ -		$ -	2.294,22	-	$ 48.527.341,00	$ -	2.294,22	$ 48.527.341,00
NP155	LIMPIEZA DE CUBIERTA EXISTENTE CON HIDROLAVADORA PARA ALTURA MAYOR A 14M SOBRE GRADERIAS	M2		$ 9.984,00	$ -		$ -	131,17	-	$ 1.309.601,00	$ -	131,17	$ 1.309.601,00

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS

ZIPAQUIRÁ CALIDAD DE VIDA
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

OBJETO CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DE LA 2 ETAPA DEL ESTADIO MUNICIPAL HÉCTOR "EL ZIPA" GONZÁLEZ DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA DENTRO DEL CONVENIO No 2210732 SUSCRITO ENTRE ENTERRITORI, EL ICCU Y EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA					No. CONTRATO	705-2022
CONTRATISTA	CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022	ACTA DE INICIO FECHA	25 DE NOVIEMBRE DE 2022	PLAZO DE EJECUCIÓN	DIEZ (10) MESES	VALOR INICIAL	$ 24.122.315.188,00
INTERVENTOR	CONSORCIO INTER GONZALEZ	ACTA DE SUSPENSIÓN 01 OBRA	22 DE AGOSTO DE 2023	PRORROGA 01	N/A	ADICIÓN 01	$ -
SUPERVISOR	ING. FERNANDO FORERO	ACTA DE REINICIO 01 OBRA	21 DE OCTUBRE DE 2023	PLAZO FINAL	DIEZ (10) MESES	VALOR FINAL	$ 24.122.315.188,00

Mediante la presente Acta, **MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES** actuando como Representante Legal del Contratista, **WILLIAM HERNAN NORIEGA REY** actuando como Director de Intervetoria y **FERNANDO FORERO** actuando como Supervisor y Secretario de Obras Públicas, dejan constancia de las modificaciones a las cantidades de obra, el día **VEINTITRES (23)** del mes de OCTUBRE del año **2023**, en las condiciones que se detallan a continuación:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO			ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES 01 DE AGOSTO DE 2023		CANTIDADES		VALORES		CANTIDAD FINAL	VALOR TOTAL
			CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	MAYORES (+)	MENORES (-)		
NP156	LIMPIEZA CON HIDROLAVADORA DE ESTRUCTURA METALICA DE CUBIERTA , CERCHAS Y ELEMENTOS QUE LA COMPONEN, PARA ALTURA MAYOR A 14 M SOBRE GRADERIAS	ML		$ 5.804,00	$ -		$ -	434,43	-	$ 2.521.432,00	$ -	434,43	$ 2.521.432,00
NP157	ANTICORROSIVO SOBRE LAMINA LINEAL ALTURA MAYOR O IGUAL A 6M	ML		$ 19.693,00	$ -		$ -	43,44	-	$ 855.464,00	$ -	43,44	$ 855.464,00
NP158	ESMALTE SOBRE LAMINA LINEAL ALTURA MAYOR O IGUAL A 6M	ML		$ 20.057,00	$ -		$ -	43,44	-	$ 871.276,00	$ -	43,44	$ 871.276,00
NP159	MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 PARA PAÑETES E=3CM , INCLUYE CAPA DE ADHERENCIA CON LECHADA , ANCLAJES DE LONGITUD 15 CM EN VARILLA GRAFIL 4 MM CADA 50 CM (INCLUYE EPOXICO) Y ADITIVO PARA CONSOLIDACION A MUROS	M2		$ 73.588,00	$ -		$ -	566,50	-	$ 41.687.602,00	$ -	566,50	$ 41.687.602,00
NP160	Concreto baja permeabilidad con acabado arquitectónico para placas de entrepiso casetón recuperable con viga s 28 Mpa H=0.40M (sin refuerzo, incluye suministro transporte formaleta y los demás elementos necesarios para la fundida de la placa)	M2		$ 219.022,00	$ -		$ -	338,17	-	$ 74.066.670,00	$ -	338,17	$ 74.066.670,00
NP161	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL T 2400 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)	M2		$ 11.465,00	$ -		$ -	414,15	-	$ 4.748.230,00	$ -	414,15	$ 4.748.230,00
NP162	CABALLETE DESARROLLO 60CM CAL. 26	ML		$ 36.348,00	$ -		$ -	73,91	-	$ 2.686.481,00	$ -	73,91	$ 2.686.481,00
NP163	REMATE FRONTAL Y SUPERIOR TAPA PANEL CALIBRE 26 DE 12 CM	ML		$ 20.678,00	$ -		$ -	216,12	-	$ 4.468.929,00	$ -	216,12	$ 4.468.929,00
NP164	REMATE NIVEL LATERAL TAPA PANEL CALIBRE 26 DE 15 CM	ML		$ 25.364,00	$ -		$ -	110,92	-	$ 2.813.375,00	$ -	110,92	$ 2.813.375,00
NP165	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA DE 1.67 M DE DESARROLLO CALIBRE 18 INCLUYE SOPORTE METALICO PARA CANAL EN U EN TUBERIA ESTRUCTURAL DE 50*50 EN 3 MM PINTADA CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE SINTETICO	ML		$ 504.747,00	$ -		$ -	33,04	-	$ 16.676.841,00	$ -	33,04	$ 16.676.841,00
NP166	Estabilizacion de talud con poste de madera limaton con punta de 6 metros	UN		$ 76.427,00	$ -		$ -	30,00	-	$ 2.292.810,00	$ -	30,00	$ 2.292.810,00
NP167	ENTIBADO METALICO PARA PROTECCION DE EXCAVACIONES EN LAMINA DE 1 PULGADA DE ESPESOR, LAPICES METALICOS DE 4 METROS LINEALES Y CODALES METALICOS PARA MEDIDAS VARIABLES, INCLUYE, TRANSPORTE Y MANIPULACION	M2		$ 21.958,00	$ -		$ -	27,36	-	$ 600.771,00	$ -	27,36	$ 600.771,00
NP168	CORTE, RETIRO Y ACOPIO DE GRAMA SINTETICA	M2		$ 18.039,00	$ -		$ -	2.027,71	-	$ 36.577.861,00	$ -	2.027,71	$ 36.577.861,00
NP169	REINSTALACION GRAMA SINTETICA EXISTENTE INCLUYE ARENA Y CAUCHO	M2		$ 31.859,00	$ -		$ -	1.269,36	-	$ 40.440.540,00	$ -	1.269,36	$ 40.440.540,00
NP170	DESMONTE DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA DESARROLLO 1 METRO	ML		$ 16.043,00	$ -		$ -	44,30	-	$ 710.705,00	$ -	44,30	$ 710.705,00
NP171	REINSTALACION DE CUBIERTA EXISTENTE GRADAS ANTIGUAS	M2		$ 10.695,00	$ -		$ -	236,56	-	$ 2.530.009,00	$ -	236,56	$ 2.530.009,00
NP172	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZDA DE 1.00 M DE DESARROLLO CALIBRE 18 PINTADA CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE SINTETICO	ML		$ 250.000,00	$ -		$ -	44,30	-	$ 11.075.000,00	$ -	44,30	$ 11.075.000,00
NP173	Suministro e instalación DE MASTIL METALICO TUBULAR DE 36m DE 6 SECCIONES BRIDADAS FABRICADO EN TUBERIA SCH40 CON Ø 30"X3/8"X6m EN LA 1" SECCION, Ø 24"X3/8"X6m EN LA 2" Y 3" SECCION, Ø 24"X3/8"X6m EN LA 4" Y 5" SECCION, Ø 16"X1/4""6m EN LA 6" SECCION, BRIDAS DE Ø 920mmX3/4", Ø 840mmX3/4" Y Ø 690mmX5/8" EN ACERO ASTM A-36, PELDAÑOS A PARTIR DE LOS 6 METROS HASTA LOS 30 METROS EN TUBERIA ESTRUCTURAL CUADRADA DE 40X40X3mm DE ESPESOR Y PELDAÑOS EN VARILLA ¾" , CANASTA DE MANTENIMIENTO DE 6m X 6m X 1m PARA 31 REFLECTORES LED SYLVEO SPORT 1200W UNV 30D EN AGULO 2"X3/16" CON TRES PLATAFORMAS CADA 2 METROS EN MALLA IMT 40 CAL 12 PARA FACILIDAD DEL OPERARIO DE MANTENIMIENTO, LINEA DE VIDA (EN GUAYA 3/8" GALVANIZADA CON ALMA DE ACERO, 4 GRAPAS DE AMARRE), 20 PERNOS Ø 1" X 1200 EN A193 GR B7, BASE CIRCULAR DE Ø 1000 X 1 1/4" DE ESPESOR, GALVANIZADO EN CALIENTE (ASTM A 36).	UN		$ 203.500.000,00	$ -		$ -	4,00	-	$ 814.000.000,00	$ -	4,00	$ 814.000.000,00
NP174	CIELO RASO PLANO DRYWALL (INCLUYE PINTURA)	ML		$ 34.826,00	$ -		$ -	120,48	-	$ 4.195.836,00	$ -	120,48	$ 4.195.836,00
NP175	CIELO RASO PLANO DRYWALLEN LAMINA RESISTENTE A LA HUMEDAD (INCLUYE PINTURA) PARA ZONAS HUMEDAS	M2		$ 70.715,00	$ -		$ -	66,28	-	$ 4.686.990,00	$ -	66,28	$ 4.686.990,00
NP176	CIELO RASO PLANO DRYWALLEN LAMINA RESISTENTE A LA HUMEDAD (INCLUYE PINTURA) PARA ZONAS HUMEDAS	ML		$ 43.634,00	$ -		$ -	155,98	-	$ 6.806.031,00	$ -	155,98	$ 6.806.031,00
NP177	CIELO RASO PLANO CON SUPERBOARD DE 6 MM (INCLUYE PINTURA)	M2		$ 74.565,00	$ -		$ -	165,47	-	$ 12.338.271,00	$ -	165,47	$ 12.338.271,00
NP178	CIELO RASO PLANO CON SUPERBOARD DE 6 MM (INCLUYE PINTURA)	ML		$ 45.943,00	$ -		$ -	269,10	-	$ 12.363.261,00	$ -	269,10	$ 12.363.261,00
NP179	DESCONEXION DE RED DE BAJA TENSION	UN		$ 105.971,00	$ -		$ -	1,00	-	$ 105.971,00	$ -	1,00	$ 105.971,00
NP180	DESMONTE DE LUMINARIAS DE POSTES EN CONCRETO 6 M	UN		$ 52.985,00	$ -		$ -	10,00	-	$ 529.850,00	$ -	10,00	$ 529.850,00
NP181	DESMONTE DE CABLE #4 AISLADO	ML		$ 5.299,00	$ -		$ -	600,00	-	$ 3.179.400,00	$ -	600,00	$ 3.179.400,00
NP182	DESMONTE DE POSTES EN CONCRETO 6 M	UN		$ 176.618,00	$ -		$ -	6,00	-	$ 1.059.708,00	$ -	6,00	$ 1.059.708,00
NP183	TRASLADO Y REINSTALACION DE POSTES EN CONCRETO DE 6M	UN		$ 353.236,00	$ -		$ -	6,00	-	$ 2.119.416,00	$ -	6,00	$ 2.119.416,00
NP184	REINSTALACION DE CABLE #4 AISLADO	ML		$ 5.299,00	$ -		$ -	600,00	-	$ 3.179.400,00	$ -	600,00	$ 3.179.400,00
NP185	REINSTALACION DE LUMINARIAS DE POSTES EN CONCRETO 6 M	UN		$ 52.985,00	$ -		$ -	10,00	-	$ 529.850,00	$ -	10,00	$ 529.850,00
NP186	RECONEXION DE RED DE BAJA TENSION	UN		$ 105.971,00	$ -		$ -	1,00	-	$ 105.971,00	$ -	1,00	$ 105.971,00
NP187	DESMONTE, TRALADO Y REINSTALACION DE RED DE FIBRA OPTICA	ML		$ 10.597,00	$ -		$ -	400,00	-	$ 4.238.800,00	$ -	400,00	$ 4.238.800,00
NP188	DESMONTE DE POSTES EN CONCRETO 8 M	UND		$ 211.941,00	$ -		$ -	3,00	-	$ 635.823,00	$ -	3,00	$ 635.823,00
NP189	TRASLADO Y REINSTALACION DE POSTES EN CONCRETO DE 8M	UND		$ 353.236,00	$ -		$ -	2,00	-	$ 706.472,00	$ -	2,00	$ 706.472,00
NP190	CARGUE Y RETIRO DE POSTES EN CONCRETO 8 M SITIO DE ACOPIO DESIGNADO POR MUNICIPIO	UND		$ 112.015,00	$ -		$ -	1,00	-	$ 112.015,00	$ -	1,00	$ 112.015,00

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS

ZIPAQUIRÁ CALIDAD DE VIDA
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

OBJETO CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DE LA 2 ETAPA DEL ESTADIO MUNICIPAL HÉCTOR "EL ZIPA" GONZÁLEZ DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA DENTRO DEL CONVENIO No 2210732 SUSCRITO ENTRE ENTERRITORI, EL ICCU Y EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA						No. CONTRATO	705-2022	
CONTRATISTA	CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022	ACTA DE INICIO FECHA	25 DE NOVIEMBRE DE 2022	PLAZO DE EJECUCIÓN	DIEZ (10) MESES	VALOR INICIAL	$	24.122.315.188,00	
INTERVENTOR	CONSORCIO INTER GONZALEZ	ACTA DE SUSPENSIÓN 01 OBRA	22 DE AGOSTO DE 2023	PRORROGA 01	N/A	ADICIÓN 01	$	-	
SUPERVISOR	ING. FERNANDO FORERO	ACTA DE REINICIO 01 OBRA	21 DE OCTUBRE DE 2023	PLAZO FINAL	DIEZ (10) MESES	VALOR FINAL	$	24.122.315.188,00	

Mediante la presente Acta, **MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES** actuando como Representante Legal del Contratista, **WILLIAM HERNAN NORIEGA REY** actuando como Director de Intervetoria y **FERNANDO FORERO** actuando como Supervisor y Secretario de Obras Públicas, dejan constancia de las modificaciones a las cantidades de obra, el día **VEINTITRES (23)** del mes de OCTUBRE del año **2023**, en las condiciones que se detallan a continuación:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO			ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES 01 DE AGOSTO DE 2023		CANTIDADES		VALORES		CANTIDAD FINAL	VALOR TOTAL
			CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	MAYORES (+)	MENORES (-)		
NP191	RECUBRIMIENTO CON MORTERO CEMENTOSO, MONOCOMPONENTE, REFORZADO CON FIBRAS PARA LA IMPERMEABILIZACION FLEXIBLE Y PROTECCION DEL CONCRETO PARA EL TANQUE SUBTERRANEO E. 0,4 cm	M2		$ 161.896,00	$ -		$ -	428,91	-	$ 69.438.813,00	$ -	428,91	$ 69.438.813,00
NP192	GOTERO EN MORTERO 1:2 (4CMx4CM) INCLUYE REFUERZO EN MALLA ELECTROSOLDADA Y ANCLAJES CADA 15 CM CON EPOXICO	ML		$ 39.890,00	$ -		$ -	80,96	-	$ 3.229.494,00	$ -	80,96	$ 3.229.494,00
NP193	MALLA DE NYLON (2CMX2CM) PARA CERRAMIENTO PERIMETRAL CAMPOS DEPORTIVOS NO ICLUYE SOPORTE DE TENSION	M2		$ 74.922,00	$ -		$ -	174,64	-	$ 13.084.378,00	$ -	174,64	$ 13.084.378,00
NP194	IMPERMEABILIZACION DE PLACAS DE CONTRAPISO EN CONCRETO PARA CANCHAS DE SQUASH	M2		$ 49.333,00	$ -		$ -	148,79	-	$ 7.340.257,00	$ -	148,79	$ 7.340.257,00
NP195	TUBERÍA DRENAJE PVC 110	ML		$ 35.367,00	$ -		$ -	257,61	-	$ 9.110.893,00	$ -	257,61	$ 9.110.893,00
NP196	Suministro e instalación bajante circular de aguas lluvias de 6"	ML		$ 102.007,00	$ -		$ -	22,88	-	$ 2.333.920,00	$ -	22,88	$ 2.333.920,00

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS

ZIPAQUIRÁ
CALIDAD DE VIDA
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

OBJETO CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DE LA 2 ETAPA DEL ESTADIO MUNICIPAL HÉCTOR "EL ZIPA" GONZÁLEZ DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA DENTRO DEL CONVENIO No 2210732 SUSCRITO ENTRE ENTERRITORI, EL ICCU Y EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA					No. CONTRATO	705-2022	
CONTRATISTA	CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022	ACTA DE INICIO FECHA	25 DE NOVIEMBRE DE 2022	PLAZO DE EJECUCIÓN	DIEZ (10) MESES	VALOR INICIAL	$	24.122.315.188,00
INTERVENTOR	CONSORCIO INTER GONZALEZ	ACTA DE SUSPENSIÓN 01 OBRA	22 DE AGOSTO DE 2023	PRORROGA 01	N/A	ADICIÓN 01	$	-
SUPERVISOR	ING. FERNANDO FORERO	ACTA DE REINICIO 01 OBRA	21 DE OCTUBRE DE 2023	PLAZO FINAL	DIEZ (10) MESES	VALOR FINAL	$	24.122.315.188,00

Mediante la presente Acta, **MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES** actuando como Representante Legal del Contratista, **WILLIAM HERNAN NORIEGA REY** actuando como Director de Intervetoria y **FERNANDO FORERO** actuando como Supervisor y Secretario de Obras Públicas, dejan constancia de las modificaciones a las cantidades de obra, el día **VEINTITRES (23)** del mes de OCTUBRE del año **2023**, en las condiciones que se detallan a continuación:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO			ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES 01 DE AGOSTO DE 2023		CANTIDADES		VALORES		CANTIDAD FINAL	VALOR TOTAL
			CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	MAYORES (+)	MENORES (-)		
	COSTO DIRECTO ACTIVIDADES NO PREVISTAS				$ -		$ 4.123.954.738,00			$ 5.725.948.250,00	-$ 223.445.613,00		$ 9.626.457.375,00
	COSTOS DIRECTOS ITEMS NO PREVISTOS				$ -		$ 4.123.954.738,00			$ 5.725.948.250,00	-$ 223.445.613,00		$ 9.626.457.375,00
	COSTOS INDIRECTOS ITEMS NO PREVISTOS	27,00%			$ -		$ 1.113.467.779,00			$ 1.546.006.029,00	-$ 60.330.316,00		$ 2.599.143.492,00
	ADMINISTRACIÓN	21,00%			$ -		$ 866.030.495,00			$ 1.202.449.133,00	-$ 46.923.579,00		$ 2.021.556.049,00
	IMPREVISTOS	1,00%			$ -		$ 41.239.547,00			$ 57.259.483,00	-$ 2.234.456,00		$ 96.264.574,00
	UTILIDAD	5,00%			$ -		$ 206.197.737,00			$ 286.297.413,00	-$ 11.172.281,00		$ 481.322.869,00
	IVA 19% SOBRE UTILIDAD									$ -	$ -		
	COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS ITEMS NO PREVISTOS				$ -		$ 5.237.422.517,00			$ 7.271.954.279,00	-$ 283.775.929,00		$ 12.225.600.867,00
	COSTOS DIRECTOS				$ 18.841.074.259,00		$ 18.841.077.123,00			$ 5.875.663.215,00	-$ 5.875.665.092,00		$ 18.841.075.246,00
	COSTOS INDIRECTOS	27,00%			$ 5.087.090.050,00		$ 5.087.090.823,00			$ 1.586.429.070,00	-$ 1.586.429.575,00		$ 5.087.090.316,00
	ADMINISTRACIÓN	21,00%			$ 3.956.625.594,00		$ 3.956.626.196,00			$ 1.233.889.275,00	-$ 1.233.889.669,00		$ 3.956.625.802,00
	IMPREVISTOS	1,00%			$ 188.410.743,00		$ 188.410.771,00			$ 58.756.632,00	-$ 58.756.651,00		$ 188.410.752,00
	UTILIDAD	5,00%			$ 942.053.713,00		$ 942.053.856,00			$ 293.783.161,00	-$ 293.783.255,00		$ 942.053.762,00
	IVA 19% SOBRE UTILIDAD												
	Certificaciones RETIE, RETILAP y conexión acueducto				$ 179.158.879,00		$ 179.158.879,00			$ -	$ -		$ 179.158.879,00
	Plan de manejo ambiental				$ 4.992.000,00		$ 4.992.000,00			$ -	$ -		$ 4.992.000,00
	Plan de Manejo de tránsito (Gestión, Implementación, Colocación de señalización y retiro al final de la obra)				$ 10.000.000,00		$ 10.000.000,00			$ -	$ -		$ 10.000.000,00
	AJUSTE AL PESO						-$ 3.637,00				$ 2.384,00		-$ 1.253,00
	VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS				$ 24.122.315.188,00		$ 24.122.315.188,00			$ 7.462.092.285,00	-$ 7.462.092.286,00		$ 24.122.315.188,00

DIFERENCIA CONTRATO INICIAL VS. CONDICIONES ACTUALIZADAS	$	-
VALOR ADICIÓN 01:	N/A	
	PORCENTAJE ADICIÓN	0,00%

(Esta parte va únicamente en la última página)

EL CONTRATISTA:
Firma:
Nombre: MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES
REP. LEGAL CONTRATISTA O DIRECTOR DE OBRA

EL INTERVENTOR (CUANDO APLIQUE)
Firma:
Nombre: WILLIAM HERNAN NORIEGA REY
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

SUPERVISOR :
Firma:
Nombre: FERNANDO FORERO
SUPERVISOR

Nota:
En los contratos a precio global, la segunda casilla se diligencia con los capítulos correspondientes.
Todos los valores estarán expresados en pesos aproximando los centavos por exceso o por defecto.

FECHA DE ELABORACIÓN ACTA	23/10/2023

Original S.O.P Zipaquirá
Copias: Contratista, Interventor