ADICION No. 1 Y MODIFICATORIO No. 2 AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA N° 2023-0667 CELEBRADO ENTRE EL MUNICIPIO DE FUSAGASUGA Y CONSORCIO DEPORTIVO 2023

Entre los suscritos **JENNIFER JULIANA ROJAS LOPEZ** mayor de edad, domiciliada y residente en Fusagasugá, identificada con la cédula de ciudadanía número 1.070.952.561 expedida en Facatativá, en calidad de Secretaria Jurídica, cargo para el cual fue nombrada mediante Decreto No. 141 del 08 de marzo de 2023, según consta en el acta de posesión de la misma fecha, y delegada por el Alcalde Municipal mediante Decreto No. 044 del 12 de mayo de 2023, el cual rige a partir del 15 de mayo de 2023 "para celebrar contratos estatales de cualquiera de sus modalidades de selección, así como los contratos interadministrativos que resulten necesarios para el logro de los objetivos de la entidad", de una parte, quien en adelante se denominara **EL MUNICIPIO** y por la señora **ING. LUIS GABRIEL FARFÁN VELÁSQUEZ** con cedula de ciudadanía No. 79.584.718 de Bogotá D.C, representante legal **CONSORCIO DEPORTIVO 2023** en calidad de **CONTRATISTA;** hemos convenido celebrar la Adición No. 1 y Modificación No.2, al contrato de obra pública N° 2023-0667, el cual se regirá por las cláusulas que posteriormente se estipulan, previas las siguientes consideraciones: **1)** Que con fecha 16 de junio del 2023 se suscribió el Contrato de Obra Pública No. 2023-0667, con el señor GERMAN ANDRES DUARTE ROA, mayor de edad, identificada con la cedula de ciudadanía No. 79.951.560 de Bogotá D.C., representante legal de la empresa INCIVILES ASOCIADOS S.A.S, con Nit No. 900.226. 247-8, cuyo objeto es ""EJECUCION DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 831 de 2022 ENTRE EL MUNICIPIO DE FUSAGASUGA Y EL ICCU PARA LA CONSTRUCCION DE CANCHA SINTETICA, PISTA ATLETICA Y URBANISMO EN EL PARQUE DE LAS GENERACIONES DEL MUNICIPIO DE FUSAGASUGADEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA" **2)** Que al mencionado contrato se le dio inicio el 06 de septiembre de 2023. **3)** Que el dia 13 de noviembre se realizo cesión al CONSORCIO DEPORTIVO 2023 identificado con NIT. 901.771.549-7 representado legalmente por LUIS GABRIEL FARFAN VELASQUEZ, identificado con cédula de ciudadanía No 79.584.718 de Bogotá . **4)** En el Municipio de Fusagasugá, a los veintinueve (29) días del mes de diciembre del año 2023, se reunieron en la secretaria de infraestructura del municipio de Fusagasugá, el ING. OSCAR FABIAN ESPINEL MANRIQUE en calidad de SUPERVISOR, la DRA. JENNIFER JULIANA ROJAS LOPEZ en calidad de la mejor ordenadora del gasto mediante el DECRETO DE DELEGACIÓN 106 DEL 01 DE NOVIEMBRE DEL 2023, el ING. LUIS GABRIEL FARFÁN VELÁSQUEZ con cedula de ciudadanía No. 79.584.718 de Bogotá D.C, representante legal CONSORCIO DEPORTIVO 2023 en calidad de CONTRATISTA, el ING. CESAR EDUARDO GOMEZ GOMEZ con cedula de ciudadanía No. 19.275.138 de Bogotá D.C, representante legal R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS SAS en calidad de INTERVENTOR con el fin de dar inicio al contrato cuyo objeto de "EJECUCIÓN DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 831 DE 2022 ENTRE EL MUNICIPIO DE FUSAGASUGÁ Y EL ICCU PARA LA CONSTRUCCIÓN DE CANCHA SINTÉTICA, PISTA ATLÉTICA Y URBANISMO EN EL PARQUE DE LAS GENERACIONES DEL MUNICIPIO DE FUSAGASUGÁ DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA". con el fin se suscribir el presente ACTA NO. 05 MODIFICACION 02 ADICION O1 teniendo en cuenta las siguientes consideraciones: 1. Que el día 10 de noviembre mediante oficio la interventoría realizo la solicitud de inclusión de ítems no previstos, teniendo como fundamento la propuesta presentada por parte del contratista. 2. Que el dia 15 de diciembre quedo suscrito el modificatorio No. Al CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 831 DE 2022 ENTRE EL MUNICIPIO DE FUSAGASUGÁ Y EL ICCU PARA LA CONSTRUCCIÓN DE CANCHA SINTÉTICA, PISTA ATLÉTICA Y URBANISMO EN EL PARQUE DE LAS GENERACIONES DEL MUNICIPIO DE FUSAGASUGÁ DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA". en el cual el iccu permite la inclusión de los saldos diferenciales del presupuesto oficial del proceso de licitación $ 9.300.699.298,64 y el saldo contractual $ 8.370.631.493,49 esto con el fin de dar un mayor alcance al proyecto y destinar el recurso inicial del convenio y no realizar reingresos. 3. Que teniendo en cuenta la anterior consideración existe una disponibilidad

Dirección: Calle. 6 N° 6 - 24, Alcaldía Fusagasugá - Cundinamarca
www.fusagasuga-cundinamarca.gov.co
dir.contratacion@fusagasugacundinamarca.gov.co
Teléfonos: 886 81 81 – Fax: 886 81 86
Línea gratuita: 01 8000 12 7070
Código Postal: 252211

presupuesta de inclusión al presupuesto de $ 930.067.805,15. 4. Que el contratista mediante oficio y en aval de la interventoría presenta una propuesta donde se da una destinación a los recursos aprobados por el ICCU. 5. Que dentro de la propuesta se ve necesario la inclusión de actividades complementarias para poder generar un alcance pleno de la etapa propuesta de parque de las generaciones, donde se ve la necesidad de inclusión de recursos de la administración municipal para dicha adición y destinación. 6. Que para el supervisor del contrato como de la interventoría esta propuesta es viable y acertada desde los componentes contractual y técnicos que enmarcan el contrato. 7. Que teniendo en cuenta las anteriores consideraciones se modifica el presente contrato en el siguiente orden. 8. Los valores de los ítems no previstos son sacados teniendo en cuenta los valores de las actividades como referencia en ICCU, IDRD o cotizaciones en los casos en que la actividad no estaba evidenciada o referenciada. **5)** Que para el efecto se relaciona a continuación las mayores, menores cantidades de obra, e ítems no previstos consagrados en el acta No. 06, a ejecutar en el presente modificatorio y adición así:

MAYORES CANTIDADES

ITEM	ITEM ICCU	DESCRIPCION	UND	CANT		Vr Unit Directo	
1		**PRELIMINARES**					
1.10		**PRELIMINARES**					
1.1.01		DESCAPOTE A MAQUINA E=0.20 M	M2	13.563,81	20.272,47	$1.527,00	$ 30.956.061,69
							$ 30.956.061,69
2		**MOVIMIENTO DE TIERRAS**					
2,010		EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5KM)	M3	10.354,82	3.020,82	$17.445,00	$ 52.698.204,90
2,020		NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE (Incluye suministro de equipos)	M2	13.559,27	4.155,42	$1.396,00	$ 5.800.966,32
							$ 58.499.171,22
3		**ESTRUCTURAS**					
3,1		**CIRCULACIÓN Y PERMANENCIA**					
3.1.1		**PISOS**					
3.1.1.02		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL T 2400 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)	M2	579,11	7.411,59	$9.549,00	$ 70.773.272,91
3.1.1.03		SUBBASE GRANULAR	M3	2.536,00	1.006,94	$170.944,00	$ 172.130.351,36
3.1.1.04		ANDÉN CONCRETO 3000PSI EN SITIO E=0.1M	M2	0,00	1.667,17	$62.959,00	$ 104.963.356,03
3.1.1.05		CONCRETO 3000 PSI	M3	0,00	309,77	$439.638,00	$ 136.186.663,26
3.1.1.14		BORDILLO PREFABRICADO A-80	ML	750,00	2.472,76	$70.885,00	$ 175.281.592,60
							$ 659.335.236,16
8		**RED PLUVIAL**					
8,10		TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 6"_160MM (Incluye suministros e instalación)	ML	0,00	349,59	$40.132,00	$ 14.029.745,88
							$ 14.029.745,88
12		**REDES ELÉCTRICAS**					
12,1		**RED DE ENERGIA**					
12.1.01		4 DUCTOS D=3" PVC-TDP(INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS) NORMA CS209.	ML	45,00	5,00	$73.759,00	$ 368.795,00

12.1.04		CAJA DE INSPECCIÓN PARA ALUMBRADO PÚBLICO NORMA CODENSA CS 274(ZVERDE. INCLUYE BASE, MUROS, PAÑETE, MARCO Y TAPA). MEDIDAS EXTERNAS: 0.90 X 0.90M. MEDIDAS INTERNAS: 0.60X 0.60M. ALTURA: 0.93M.	UN	14,00	50,00	$521.297,00	$ 26.064.850,00
							$ 26.433.645,00
12,2		**RED DE ALÚMBRADO PÚBLICO**					
12.2.01		2 DUCTOS D=3" PVC-TDP(INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS) NORMA CS207.	ML	250,00	851,51	$36.680,00	$ 31.233.386,80
12.2.11		Proyector H bay de 960W124.000 Lúmenes IP66 4000K Y/O 6500K DRIVERMULTIVOLTAJE 120-277V. VIDA UTIL PROMEDIO :100.000 HORAS. CTRL O-1OV. GARANTIA : 7 AÑOS.A 30°	UN	8,00	44,00	$10.077.467,00	$ 443.408.548,00
							$ 474.641.934,80
		ITEMS NO PREVISTOS					
NP-07	IDRD 11646	Cerramiento lona h=2.20 mts(Exc) **	ml	601,77	344,07	$27.272,67	$ 9.383.707,57
							$ 9.383.707,57
		COSTO DIRECTO					**$ 1.273.279.502,32**
		ADMINISTRACION				26%	**$ 331.052.670,60**
		IMPREVISTOS				2%	**$ 25.465.590,05**
		UTILIDAD				5%	**$ 63.663.975,12**
		COSTO DIRECTO + A.I.U					**$ 1.693.461.738,09**
		AJUESTE AL PRESUPUESTO					
		VALOR TOTAL					**$ 1.693.461.738,09**

MENORES CANTIDADES

ITEM	ITEM ICCU	DESCRIPCION	UND	CANT		Vr Unit Directo	
1		**PRELIMINARES**					
1.10		**PRELIMINARES**					
1.1.02		TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXCANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	M3-KM	9.293,33	-3.401,93	$1.300,00	-$ 4.422.509,00
							-$ 4.422.509,00
8		**RED PLUVIAL**					
8,09		SALIDA AGUAS LLUVIAS ACANAL DE 6" (Incluye codo90, suministros e instalación)	UN	251,75	-251,75	$166.780,00	-$ 41.986.865,00
							-$ 41.986.865,00
12		**REDES ELÉCTRICAS**					
12,1		**RED DE ENERGIA**					
12.1.07		TABLERO PARCIALES 12 CIRCUITOS (INCLUYE TACOS DE 30A)	UN	2,00	-2,00	$431.487,00	-$ 862.974,00

Dirección: Calle. 6 N° 6 - 24, Alcaldía Fusagasugá - Cundinamarca
www.fusagasuga-cundinamarca.gov.co
dir.contratacion@fusagasugacundinamarca.gov.co
Teléfonos: 886 81 81 – Fax: 886 81 86
Línea gratuita: 01 8000 12 7070
Código Postal: 252211

12.1.08		MALLA DE PUESTA A TIERRA PARA CENTRO DE TRANSFORMACIÓN SUBTERRÁNEO RED DISTRIBUCIÓN O ALUMBRADO PUBLICO, RESISTIVIDAD DE TERRENODE 42.42 O-M. (INCLUYESISTEM INSTALACIÓN).A DE PUESTA A TIERRA, POZOS CAPACITIVOS, TRATAMIENTO DE SUELOTIPO HIDROSOLTA, CABLE 2/0 CU DESNUDO, CONECTORES CERTIFICADOS.) (INCLUYE SUMINISTRO E	UN	1,00	-1,00	$3.944.905,00	-$ 3.944.905,00
12.1.09		SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA AP Y EMPALME DE DERIVACIÓN RESINA (Incluye suministros e instalación)	UN	8,00	-8,00	$2.476.732,00	-$ 19.813.856,00
12.1.10		CABLE ELÉCTRICO 2X8 AWG PARA ACOMETIDA TIPO ST CU 600V 75°C. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	775,00	-549,16	$14.917,00	-$ 8.191.819,72
12.1.11		RED SUBTERRANEA 1x2+1x2 ALUMINIO 600V THW AWG (Incluye suministro e instalación).	ML	250,00	-24,16	$40.331,00	-$ 974.396,96
12.1.13		SUBESTACIÓN SEMISUMERGIBLE DE 150 KVA 13200/208-120V, CAJA DE MANIOBRA ENTRADA Y SALIDA DE 3VÍAS 600A 15 KV (Incluye suministro, transporte, accesorios e instalación). Norma CODENSA CTS 534.	UN	1,00	-1,00	$30.188.596,00	-$ 30.188.596,00
							-$ 63.976.547,68
12,2		**RED DE ALÚMBRADO PÚBLICO**					
12.2.02		POSTE METÁLICO 6M	UN	5,00	-5,00	$1.330.923,00	-$ 6.654.615,00
12.2.03		POSTE METALICO AP, H=8M (INC. SUMINISTRO, IZAJE, APLOMADO E INSTALACIÓN. INC. BRAZOSENCILLO Y BASE SEGÚN NORMA AP802)	UN	9,00	-9,00	$2.841.380,00	-$ 25.572.420,00
12.2.06		LUMINARIA REF.: OMEGA I MP 48 LED. 4000K. T07.28W 3.541 LM. 120/277V. 50.000 HORAS.	UN	5,00	-5,00	$536.121,00	-$ 2.680.605,00
12.2.07		LUMINARIA REF.: OMEGA MP II 128 LED . NW. 4000K.T02. 70W 9.668 Lúmenes. 120/277V. 100.000 HORAS. IP66. SPD 10KV-10KA. MARCA ROY ALPHA. Con Base para Fotocelda y Fotocelda y brazo de 0,5 mx 11/2". GARANTIA: 5AÑOS.	UN	9,00	-9,00	$1.022.312,00	-$ 9.200.808,00
							-$ 44.108.448,00
		ITEMS NO PREVISTOS					
NP-01	ICCU VIAS 2.10 600,1	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5KM)	M3	10.325,30	-134,08	$77.321,00	-$ 10.367.199,68
							-$ 10.367.199,68
		COSTO DIRECTO					**-$ 164.861.569,36**
		ADMINISTRACION				26%	**-$ 42.864.008,03**
		IMPREVISTOS				2%	**-$ 3.297.231,39**
		UTILIDAD				5%	**-$ 8.243.078,47**
		COSTO DIRECTO + A.I.U					**-$ 219.265.887,25**
		AJUESTE AL PRESUPUESTO					
		VALOR TOTAL					**-$ 219.265.887,25**

ÍTEMS NO PREVISTOS.

Dirección: Calle. 6 N° 6 - 24, Alcaldía Fusagasugá - Cundinamarca
www.fusagasuga-cundinamarca.gov.co
dir.contratacion@fusagasugacundinamarca.gov.co
Teléfonos: 886 81 81 – Fax: 886 81 86
Línea gratuita: 01 8000 12 7070
Código Postal: 252211

ITEM	ITEM ICCU	DESCRIPCION	UND	CANT		Vr Unit Directo	
NP-09	IDRD COD 16678	PISO CAUCHO RECICLADO 6CM (EPDM 1CM +SBR 5CM SUM+INST) COD IRD 16678	M2		407,17	$693.139,00	$ 282.225.406,63
NP-10	COTIZACIONES	RECUBRIMIENTO SINTETICO SPORT MASTER PARA CAMPOS MULTIPLES	M2		1.883,41	$125.716,46	$ 236.775.637,93
NP-11	ICCU 5,5.1.	ADOQUÍN DE ARCILLA 20X10X6CM	M2		2.150,42	$95.790,00	$ 205.988.731,80
NP-12	IDRD CIO 106048	Juegocuerdaspoliedro 5-12añosCap:40niñosH=4.5m	UND		1,00	$227.305.370,00	$ 227.305.370,00
NP-13	IDRD CIO 106849	JUEGO COLUMPIO MULTIPLE 9 U(2+añosCap:9 niñosH=2.6	UND		1,00	$95.628.847,00	$ 95.628.847,00
NP-14	IDRD CIO 100575	Juego gran escala circuito 3a5 años cap: 61 niños	UND		1,00	$596.957.187,00	$ 596.957.187,00
NP-15	IDRD CIO 101275	Juego Muelle Paneles laterales Animal2+años Cap4	UND		1,00	$21.125.320,00	$ 21.125.320,00
NP-16	IDRD CIO 106003	Juego muro escalar trepar deslizar:2-8AñosCap:5niñ	UND		1,00	$57.917.342,99	$ 57.917.342,99
NP-17	IDRD CIO 109157	Juego Arenero multifuncion 2+años Cap28 niños P.N	UND		1,00	$167.723.533,00	$ 167.723.533,00
NP-18	IDRD CIO 105668	Mesa- ping pong en fibra de vidrio de 2.74m x1.74m	UND		1,00	$3.153.500,00	$ 3.153.500,00
NP-19	IDRD CIO 105669	Mesa- ping pong en fibra de vidrio de 2.74m x1.74m	UND		2,00	$1.018.072,00	$ 2.036.144,00
							$ 1.896.837.020,35

COSTO DIRECTO			**$ 1.896.837.020,35**
ADMINISTRACION		26%	**$ 493.177.625,29**
IMPREVISTOS		2%	**$ 37.936.740,41**
UTILIDAD		5%	**$ 94.841.851,02**
COSTO DIRECTO + A.I.U			**$ 2.522.793.237,07**
AJUESTE AL PRESUPUESTO			
VALOR TOTAL			**$ 2.522.793.237,07**

6) Que en vista de lo anterior se hace necesario modificar el contrato por las mayores, menores cantidades de obra e ítems no previstos y valor, como se estipula en el acta No. 06. **7)** Que en mérito de lo expuesto, las partes acuerdan adicionar y modificar el contrato

Dirección: Calle. 6 N° 6 - 24, Alcaldía Fusagasugá - Cundinamarca
www.fusagasuga-cundinamarca.gov.co
dir.contratacion@fusagasugacundinamarca.gov.co
Teléfonos: 886 81 81 – Fax: 886 81 86
Línea gratuita: 01 8000 12 7070
Código Postal: 252211

en los siguientes términos**:** **CLAUSULA PRIMERA**: **MODIFIQUESE LA CLAUSULA SEXTA: DESCRIPCION DE LOS ITEMS A EJECUTAR,** la cual quedara así: **CLAUSULA SEXTA: DESCRIPCION DE LOS ITEMS A EJECUTAR**: El contratista se compromete a ejecutar la obra en cada uno de los ítems descritos de acuerdo a las unidades, cantidades, precios, y especificaciones técnicas, conforme a las mayores, menores cantidades e ítems no previstos que se aprueben en la presente Adición No. 1 y Modificatorio No. 2 así:

CUADRO CONDICIONES ACTUALIZADAS PRESENTE ADICIÓN No. 01 Y MODIFICACIÓN No. 02

ITEM	ITEM ICCU	DESCRIPCION	UND	CANT	Vr Unit Directo	Vr Parcial Directo
1		**PRELIMINARES**				
1.10		**PRELIMINARES**				
1.1.01		DESCAPOTE A MAQUINA E=0.20 M	M2	33.836,28	$ 1.527,00	$ 51.667.999,56
1.1.02		TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXCANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	M3-KM	5.891,40	$ 1.300,00	$ 7.658.820,00
						$ 59.326.819,56
2		**MOVIMIENTO DE TIERRAS**				
2,01		EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5KM)	M3	13.375,64	$ 17.445,00	$ 233.338.039,80
2,02		NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE (Incluye suministro de equipos)	M2	17.714,69	$ 1.396,00	$ 24.729.707,24
2,03		RELLENO CON MATERIALDEL SITIO COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	11.230,76	$ 20.799,00	$ 233.588.577,24
						$ 491.656.324,28
3		**ESTRUCTURAS**				
3,1		**CIRCULACIÓN Y PERMANENCIA**				
3.1.1		**PISOS**				
3.1.1.01		RELLENO TIPO 4 "SUBBASEB-200"	M3	-	$ 87.728,00	$ -
3.1.1.02		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL T 2400 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)	M2	7.990,70	$ 9.549,00	$ 76.303.194,30
3.1.1.03		SUBBASE GRANULAR	M3	3.542,94	$ 170.944,00	$ 605.644.335,36
3.1.1.04		ANDÉN CONCRETO 3000PSI EN SITIO E=0.1M	M2	1.667,17	$ 62.959,00	$ 104.963.356,03
3.1.1.05		CONCRETO 3000 PSI	M3	309,77	$ 439.638,00	$ 136.186.663,26
3.1.1.06		RELLENO GRAVILLA DE RÍO COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	-	$ 98.043,00	$ -
3.1.1.07		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL T 1700 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)	M2	-	$ 6.427,00	$ -
3.1.1.08		RELLENO TIPO 7 "ARENADE PEÑA"	M3	-	$ 107.689,00	$ -
3.1.1.09		GRAMA SINTÉTICA PARACAMPOS DEPORTIVOS	M2	7.362,24	$ 127.347,00	$ 937.559.177,28
3.1.1.10		RIEGO DE IMPRIMACIÓN	M2	9.724,24	$ 4.534,00	$ 44.089.704,16

Dirección: Calle. 6 N° 6 - 24, Alcaldía Fusagasugá - Cundinamarca
www.fusagasuga-cundinamarca.gov.co
dir.contratacion@fusagasugacundinamarca.gov.co
Teléfonos: 886 81 81 – Fax: 886 81 86
Línea gratuita: 01 8000 12 7070
Código Postal: 252211

3.1.1.11		MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	M3	-	$ 877.156,00	$ -
3.1.1.12		RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1	M2	-	$ 2.199,00	$ -
3.1.1.13		MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-10 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	M3	-	$ 903.931,00	$ -
3.1.1.14		BORDILLO PREFABRICADO A-80	ML	3.222,76	$ 70.885,00	$ 228.445.342,60
3.1.1.15		SISTEMA BICAPA O SÁNDWICH CON ESTRUCTURA GRANULADA, ANTIDESLIZANTE E IMPERMEABLE FUNDIDA EN SITIO CON PROTECCIÓN UV Y RESISTENTE A LOS CLAVOS, CUMPLE CON NORMAS DIN EN 14877 YDIN 18035-6. ESPESOR 13 MM, CONSISTE DE IMPRIMACIÓN CON VIASOL EP-P210, 1 CAPAELASTICA DE 10 A 12 MM DE SBR 1 A 4 MM, CAPA DE TAPAPOROS Y UNA CAPA DE 3 A 5MM VERTIDA Y ESTRUCTURADA DE EPDM1 A 4 MM DE COLOR ROJO.INCLUYE RECUBRIMIENTO EN PISTA Y CARRILES DE SALTO TRIPLE PARA PISTA ATLÉTICA CERTIFICADA. (Incluye suministros e instalación)	M2	2.361,75	$ 413.168,00	$ 975.799.524,00
3.1.1.16		RECUBRIMIENTO SINTÉTICO COLOR PAVE (Incluye suministros, equipos, mano de obra para su correcta instalación)	M2	2.361,75	$ 112.661,00	$ 266.077.116,75
						$ 3.375.068.413,74
3,2		**MOBILIARIO**				
3.2.01		ARCOS DE FÚTBOL 11 X 2JUEGOS (Incluye mallas impermeabilizadas) (Incluye suministros, equipos y mano de obra para su correcta instalación)	JG	1,00	$ 9.031.568,00	$ 9.031.568,00
3.2.02		EQUIPO PARA PISTA DE ATLETISMO (Incluye suministros 4 obstáculos y17 tacos de salida)	UN	1,00	$ 90.598.364,00	$ 90.598.364,00
3.2.03		FOSO DE ARENA PARASALTO LARGO Y SALTOTRIPLE (Incluye cantonera final y arena de sílice al99%)	UN	2,00	$ 21.064.211,00	$ 42.128.422,00
						$ 141.758.354,00
4		**PAISAJISMO**		-		
4,01		EMPRADIZACIÓN CON BIOMANTO NATURAL	M2	-	$ 28.594,00	$ -
				-		**$ -**
5		**EDIFICACIONES**				
5,1		RED SUMINISTRO DE AGUA FRÍA				
5.1.01		RED SUMINISTRO PVC 2"	ML	-	$ 34.577,00	$ -
5.1.02		RED SUMINISTRO PVC 11/2"	ML	13,00	$ 24.424,00	$ 317.512,00
5.1.03		TUBERIA PVC P 1 1/4" RDE 21 (Incluye accesorios suministros e instalación)	ML	9,00	$ 17.111,00	$ 153.999,00
5.1.04		RED SUMINISTRO PVC 1"	ML	31,00	$ 15.280,00	$ 473.680,00

Dirección: Calle. 6 N° 6 - 24, Alcaldía Fusagasugá - Cundinamarca
www.fusagasuga-cundinamarca.gov.co
dir.contratacion@fusagasugacundinamarca.gov.co
Teléfonos: 886 81 81 – Fax: 886 81 86
Línea gratuita: 01 8000 12 7070
Código Postal: 252211

5.1.05		RED SUMINISTRO PVC 1/2"	ML	129,00	$	9.213,00	$	1.188.477,00
5.1.06		RED SUMINISTRO PVC 3/4"	ML	36,00	$	11.472,00	$	412.992,00
5.1.07		REGISTRO DE 1 1/4" (Incluye accesorios, suministros e instalación)	UN	2,00	$	213.835,00	$	427.670,00
5.1.08		REGISTRO 1 1/2"	UN	1,00	$	191.086,00	$	191.086,00
5.1.09		REGISTRO 3/4"	UN	2,00	$	79.783,00	$	159.566,00
5.1.10		REGISTRO 1/2"	UN	2,00	$	63.092,00	$	126.184,00
5.1.11		LLAVE MANGUERA	UN	-	$	38.255,00	$	-
							$	**3.451.166,00**
6		**PUNTOS HIDRÁULICOS DEAGUA FRÍA**						
6,01		PUNTO AF REGADERA (Incluye suministros e instalaciones)	UN	-	$	177.836,00	$	-
6,02		PUNTO AF LLAVE MANGUERA (Incluye suministros e instalaciones)	UN	15,00	$	34.443,00	$	516.645,00
6,03		PUNTO AF DISPENSADOR DE AGUA (Incluye suministros e instalaciones)	UN	6,00	$	34.443,00	$	206.658,00
6,04		REGISTRO 1/2"	UN	-	$	70.101,00	$	-
							$	**723.303,00**
7		**RED SANITARIA**						
7,01		EXCAVACIÓN MANUAL ENMATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5KM)	M3	19,00	$	48.721,00	$	925.699,00
7,02		RELLENO TIPO 7 "ARENADE PEÑA"	M3	6,38	$	107.689,00	$	687.055,82
7,03		RELLENO TIPO 2 "RECEBO"	M3	15,30	$	79.419,00	$	1.215.110,70
7,04		RELLENO CON MATERIALDE EXCAVACIÓN	M3	7,65	$	20.799,00	$	159.112,35
7,05		TUBERÍA DRENAJE PVC 110	ML	38,80	$	29.468,00	$	1.143.358,40
7,06		TUBERÍA DRENAJE PVC 160	ML	37,00	$	46.906,00	$	1.735.522,00
7,07		RED SANITARIA PVC-S 2"	ML	13,00	$	27.347,00	$	355.511,00
7,08		RED SANITARIA PVC-S 3"	ML	29,40	$	37.652,00	$	1.106.968,80
7,09		RED SANITARIA PVC-S 4"	ML	-	$	56.742,00	$	-
7,1		SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 2"	UN	5,00	$	74.391,00	$	371.955,00
7,11		SALIDA SANITARIA PVC-S/SIFON 3"	UN	11,00	$	79.451,00	$	873.961,00
7,12		CAJA DE INSPECCIÓN DE60X60	UN	6,00	$	274.171,00	$	1.645.026,00
7,13		REVENTILACIÓN 2"	ML	27,00	$	19.248,00	$	519.696,00
7,14		SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 2"	UN	12,00	$	74.391,00	$	892.692,00
7,15		SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 4"	UN	10,00	$	97.502,00	$	975.020,00
							$	**12.606.688,07**
8		**RED PLUVIAL**						
8,01		EXCAVACIÓN MANUAL ENMATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DESOBRANTES A UNADISTANCIA MENOR DE 5KM)	M3	107,57	$	48.721,00	$	5.240.917,97
8,02		RELLENO TIPO 7 "ARENADE PEÑA"	M3	44,82	$	107.689,00	$	4.826.620,98
8,03		RELLENO TIPO 2 "RECEBO"	M3	64,54	$	79.419,00	$	5.125.702,26
8,04		RELLENO CON MATERIALDE EXCAVACIÓN	M3	32,27	$	20.799,00	$	671.183,73

Dirección: Calle. 6 N° 6 - 24, Alcaldía Fusagasugá - Cundinamarca
www.fusagasuga-cundinamarca.gov.co
dir.contratacion@fusagasugacundinamarca.gov.co
Teléfonos: 886 81 81 – Fax: 886 81 86
Línea gratuita: 01 8000 12 7070
Código Postal: 252211

8,05		RELLENO TIPO 1"GRAVILLA"	M3	43,03	$	84.906,00	$	3.653.505,18
8,06		RED SANITARIA PVC-S 4"	ML	55,50	$	51.069,00	$	2.834.329,50
8,07		RED SANITARIA PVC-S 6"	ML	-	$	93.407,00	$	-
8,08		SALIDA AGUAS LLUVIAS ACANAL DE 4" (Incluye codo90, suministros e instalación)	UN	-	$	61.452,00	$	-
8,09		SALIDA AGUAS LLUVIAS ACANAL DE 6" (Incluye codo90, suministros e instalación)	UN	-	$	166.780,00	$	-
8,1		TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 6"_160MM (Incluye suministros e instalación)	ML	349,59	$	40.132,00	$	14.029.745,88
8,11		TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 10"	ML	23,40	$	72.433,00	$	1.694.932,20
8,12		TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 12"	ML	35,64	$	104.270,00	$	3.716.182,80
8,13		TUBERIA PVCLCANTARILLADO 14"_355MM (Incluye suministros e instalación)	ML	-	$	152.314,00	$	-
8,14		TUBERÍA DRENAJE PVC 110	ML	-	$	29.468,00	$	-
8,15		TUBERÍA DRENAJE PVC 200	ML	-	$	61.267,00	$	-
8,16		SUMINISTRO EINSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 1800 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)	M2	-	$	7.569,00	$	-
8,17		CAJA DE INSPECCIÓN DE40X40	UN	-	$	241.560,00	$	-
8,18		CAJA DE INSPECCIÓN DE80X80	UN	-	$	395.145,00	$	-
8,19		CAJA DE INSPECCIÓN DE100X100	UN	10,00	$	485.070,00	$	4.850.700,00
8,2		CANAL ACO SPORT DEDRENAJE EN POLICONCRETO _LW125H200B125 + REJILLA (Incluye suministros, excavación, rellenos, mano de obra para su instalación)	M	-	$	708.435,00	$	-
8,21		SUMIDERO LW125K +REJILLA LW125 L =0,50(Incluye suministros e instalación)	UN	-	$	1.116.611,00	$	-
8,22		CANAL ACO ENPOLICONCRETO_N150_H31 + REJILLA(Incluye suministros, excavación, rellenos, mano de obra para su instalación)	ML	-	$	542.697,00	$	-
8,23		CONCRETO 4000 PSI	M3	3,30	$	456.485,00	$	1.506.400,50
8,24		ACERO FIGURADO 60000PSI	KG	100,89	$	7.588,00	$	765.553,32
							$	**48.915.774,32**
9		**RED GENERAL DE SUMINISTRO**						
9,1		ACOMETIDA MEDIDOR YLLENADO DE TANQUE						
9.1.01		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5KM)	M3	6,49	$	48.721,00	$	316.199,29
9.1.02		RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3	3,24	$	20.799,00	$	67.388,76
9.1.03		RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA"	M3	2,70	$	107.689,00	$	290.760,30
9.1.04		RED SUMINISTRO PVC 3/4"	ML	16,80	$	11.472,00	$	192.729,60
9.1.05		RED SUMINISTRO PVC 1/2"	ML	9,26	$	9.213,00	$	85.312,38
9.1.06		ACOMETIDA DE 1/2" (Incluye suministros e	UN	-	$	211.416,00	$	-

Dirección: Calle. 6 N° 6 - 24, Alcaldía Fusagasugá - Cundinamarca
www.fusagasuga-cundinamarca.gov.co
dir.contratacion@fusagasugacundinamarca.gov.co
Teléfonos: 886 81 81 – Fax: 886 81 86
Línea gratuita: 01 8000 12 7070
Código Postal: 252211

		instalación de accesorios y medidor)				
9.1.07		FLOTADOR MECANICO DE1/2" (Incluye suministro e instalación)	UN	2,00	$ 99.516,00	$ 199.032,00
9.1.08		CAJA CONTADOR DE AGUA	UN	1,00	$ 80.601,00	$ 80.601,00
						$ 1.232.023,33
9,2		**TANQUE**				
9.2.01		EXCAVACIÓN MANUAL ENMATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5KM)	M3	28,00	$ 48.721,00	$ 1.364.188,00
9.2.02		RAJÓN PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE	M3	19,60	$ 84.621,00	$ 1.658.571,60
9.2.03		RELLENO TIPO 4 "SUBBASEB-200"	M3	2,80	$ 78.956,00	$ 221.076,80
9.2.04		SUBBASE GRANULAR	M3	16,80	$ 170.944,00	$ 2.871.859,20
9.2.05		PLACA EN CONCRETO DE 24 MPa, e=0.15 m (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y VIBRADO.NO INCLUYE ACERO)	M2	56,00	$ 147.052,00	$ 8.234.912,00
9.2.06		REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA	KG	74,48	$ 9.522,00	$ 709.198,56
9.2.07		CORTE PARA JUNTA DEDILATACIÓN EN PISO DECONCRETO AL 1/3 DEL ESPESOR DE LA PLACA (INCLUYE EQUIPOS Y MANO DE OBRA PARA EJECUCIÓN)	ML	113,00	$ 1.798,00	$ 203.174,00
9.2.08		SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO RÍGIDO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO YSELLANTE)	ML	113,00	$ 7.699,00	$ 869.987,00
9.2.09		TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 15000 LTRS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIONES)	UN	2,00	$ 25.260.058,00	$ 50.520.116,00
9.2.10		CERRAMIENTO MALLA ESLABONADA C. 10 INC. ÁNGULO (PARAL EN TUBO ESTRUCTURAL GALVANIZADO 2")	M2	60,00	$ 112.772,00	$ 6.766.320,00
9.2.11		VÁLVULA MARIPOSA 3"	UN	3,00	$ 659.205,00	$ 1.977.615,00
9.2.12		RED SUMINISTRO PVC 3/4"	ML	10,00	$ 11.472,00	$ 114.720,00
9.2.13		RED SUMINISTRO PVC 1"	ML	17,00	$ 15.280,00	$ 259.760,00
9.2.14		REGISTRO 3/4"	UN	2,00	$ 79.783,00	$ 159.566,00
9.2.15		UNIÓN UNIVERSAL PVC3"(Incluye suministro e instalación)	UN	2,00	$ 56.069,00	$ 112.138,00
9.2.16		VÁLVULA CHEQUE DE 3" (Incluye suministro e instalación)	UN	-	$ 296.695,00	$ -
9.2.17		VÁLVULA DE BOLA METÁLICA 1" (Suministro e instalación)	UN	1,00	$ 40.835,00	$ 40.835,00
9.2.18		UNIÓN UNIVERSAL PVC1"(Incluye suministro e instalación)	UN	2,00	$ 18.396,00	$ 36.792,00
9.2.19		UNIÓN UNIVERSAL PVC3/4"(Incluye suministro e instalación)	UN	1,00	$ 15.387,00	$ 15.387,00

Dirección: Calle. 6 N° 6 - 24, Alcaldía Fusagasugá - Cundinamarca
www.fusagasuga-cundinamarca.gov.co
dir.contratacion@fusagasugacundinamarca.gov.co
Teléfonos: 886 81 81 – Fax: 886 81 86
Línea gratuita: 01 8000 12 7070
Código Postal: 252211

9.2.20		VÁLVULA CHEQUE DE 3/4" (Incluye suministro e instalación)	UN	1,00	$ 53.100,00	$ 53.100,00
						$ 76.189.316,16
10		**RED SUMINISTRO DE AGUA FRÍA**				
10,01		TUBERIA PVC P 3" RDE 21 (Incluye accesorios suministros e instalación)	ML	119,40	$ 57.401,00	$ 6.853.679,40
10,02		RED SUMINISTRO PVC 2 1/2"	ML	176,87	$ 53.613,00	$ 9.482.531,31
10,03		RED SUMINISTRO PVC 2"	ML	-	$ 34.577,00	$ -
10,04		RED SUMINISTRO PVC 1 1/2"	ML	82,58	$ 24.424,00	$ 2.016.933,92
10,05		TUBERIA PVC P 1 1/4" RDE 21 (Incluye accesorios suministros e instalación)	ML	-	$ 17.111,00	$ -
10,06		RED SUMINISTRO PVC 1"	ML	286,90	$ 15.280,00	$ 4.383.832,00
10,07		RED SUMINISTRO PVC 1/2"	ML	-	$ 9.213,00	$ -
10,08		RED SUMINISTRO PVC 3/4"	ML	-	$ 11.472,00	$ -
10,09		REGISTRO 1/2"	UN	12,00	$ 63.092,00	$ 757.104,00
10,1		LLAVE MANGUERA	UN	12,00	$ 38.255,00	$ 459.060,00
						$ 23.953.140,63
11		**PUNTOS HIDRAÚLICOS DEAGUA FRIA h max 2,50m**				
11,01		PUNTO AF LLAVE MANGUERA (incluye suministros e instalaciones)	UN	-	$ 34.443,00	$ -
11,02		PUNTO AF LAVADO DE PIES (Incluye suministros e instalaciones)	UN	1,00	$ 36.794,00	$ 36.794,00
11,03		PUNTO AF DISPENSADOR DE AGUA (Incluye suministros e instalaciones)	UN	-	$ 34.443,00	$ -
						$ 36.794,00
12		REDES ELÉCTRICAS				
12,1		RED DE ENERGIA				
12.1.01		4 DUCTOS D=3" PVC-TDP(INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS) NORMA CS209.	ML	50,00	$ 73.759,00	$ 3.687.950,00
12.1.02		4 DUCTOS D=4" PVC-TDP(INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS) NORMA CS209.	ML	130,10	$ 88.688,00	$ 11.538.308,80
12.1.03		6 DUCTOS D=6" PVC-TDP(INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS). NORMA CS212.	ML	29,00	$ 293.179,00	$ 8.502.191,00
12.1.04		CAJA DE INSPECCIÓN PARA ALUMBRADO PÚBLICO NORMA CODENSA CS 274(ZVERDE. INCLUYE BASE, MUROS, PAÑETE, MARCO Y TAPA). MEDIDAS EXTERNAS: 0.90 X 0.90M. MEDIDAS INTERNAS: 0.60X 0.60M. ALTURA: 0.93M.	UN	64,00	$ 521.297,00	$ 33.363.008,00

Dirección: Calle. 6 N° 6 - 24, Alcaldía Fusagasugá - Cundinamarca
www.fusagasuga-cundinamarca.gov.co
dir.contratacion@fusagasugacundinamarca.gov.co
Teléfonos: 886 81 81 – Fax: 886 81 86
Línea gratuita: 01 8000 12 7070
Código Postal: 252211

12.1.05		CAJA DE INSPECCIÓN SENCILLA PARA CANALIZACIÓN NORMA CODENSA CS 275 (ZVERDE.INCLUYE BASE, MUROS,PAÑETE, MARCO Y TAPA). MEDIDAS EXTERNAS: 1.49 X 0.99M. MEDIDAS INTERNAS: 1.19 X 0.69M. ALTURA: 1.37M.	UN	6,00	$ 884.588,00	$	5.307.528,00
12.1.06		CAJA DE INSPECCIÓN DOBLE PARA CANALIZACIÓN NORMA CODENSA CS 276 (ZVERDE.INCLUYE BASE, MUROS, PAÑETE, MARCO Y TAPAS). MEDIDAS EXTERNAS: 1.79 X 1.49M. MEDIDAS INTERNAS: 1.49 X 1.19M. ALTURA: 1.22M.	UN	6,00	$ 1.255.733,00	$	7.534.398,00
12.1.07		TABLERO PARCIALES 12 CIRCUITOS (INCLUYE TACOS DE 30A)	UN	-	$ 431.487,00	$	-
12.1.08		MALLA DE PUESTA A TIERRA PARA CENTRO DE TRANSFORMACIÓN SUBTERRÁNEO RED DISTRIBUCIÓN O ALUMBRADO PUBLICO, RESISTIVIDAD DE TERRENODE 42.42 O-M. (INCLUYESISTEM INSTALACIÓN).A DE PUESTA A TIERRA, POZOS CAPACITIVOS, TRATAMIENTO DE SUELOTIPO HIDROSOLTA, CABLE 2/0 CU DESNUDO, CONECTORES CERTIFICADOS.) (INCLUYE SUMINISTRO E	UN	-	$ 3.944.905,00	$	-
12.1.09		SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA AP Y EMPALME DE DERIVACIÓN RESINA (Incluye suministros e instalación)	UN	-	$ 2.476.732,00	$	-
12.1.10		CABLE ELÉCTRICO 2X8 AWG PARA ACOMETIDA TIPO ST CU 600V 75°C. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	225,84	$ 14.917,00	$	3.368.855,28
12.1.11		RED SUBTERRANEA 1x2+1x2 ALUMINIO 600V THW AWG (Incluye suministro e instalación).	ML	225,84	$ 40.331,00	$	9.108.353,04
12.1.12		RED SUBTERRANEA 3x185mm2 ALUMINIO XLPE 15kV (Incluye suministro e instalación).	ML	60,00	$ 181.609,00	$	10.896.540,00
12.1.13		SUBESTACIÓN SEMISUMERGIBLE DE 150 KVA 13200/208-120V, CAJA DE MANIOBRA ENTRADA Y SALIDA DE 3VÍAS 600A 15 KV (Incluye suministro, transporte, accesorios e instalación). Norma CODENSA CTS 534.	UN	-	$ 30.188.596,00	$	-
						$	**93.307.132,12**
12,2		**RED DE ALÚMBRADO PÚBLICO**					
12.2.01		2 DUCTOS D=3" PVC-TDP(INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS) NORMA CS207.	ML	1.101,51	$ 36.680,00	$	40.403.386,80

Dirección: Calle. 6 N° 6 - 24, Alcaldía Fusagasugá - Cundinamarca
www.fusagasuga-cundinamarca.gov.co
dir.contratacion@fusagasugacundinamarca.gov.co
Teléfonos: 886 81 81 – Fax: 886 81 86
Línea gratuita: 01 8000 12 7070
Código Postal: 252211

12.2.02		POSTE METÁLICO 6M	UN	-	$ 1.330.923,00	$ -
12.2.03		POSTE METALICO AP, H=8M (INC. SUMINISTRO, IZAJE, APLOMADO E INSTALACIÓN. INC. BRAZOSENCILLO Y BASE SEGÚN NORMA AP802)	UN	-	$ 2.841.380,00	$ -
12.2.04		POSTE METALICO AP, H=12M (INC. SUMINISTRO, IZAJE, APLOMADO E INSTALACIÓN. INC. BRAZOSENCILLO Y BASE SEGÚN NORMA AP802)	UN	-	$ 3.534.657,00	$ -
12.2.05		POSTE METALICO H=24M.INCLUYE CANASTILLA Y BRAZO SENCILLO. (INC. SUMINISTRO, IZAJE, APLOMADO E INSTALACIÓN. INC. BRAZOSENCILLO Y BASE EN CONCRETO Y BASE GRANULAR B-600)	UN	4,00	$ 11.757.090,00	$ 47.028.360,00
12.2.06		LUMINARIA REF.: OMEGA I MP 48 LED. 4000K. T07.28W 3.541 LM. 120/277V. 50.000 HORAS.	UN	-	$ 536.121,00	$ -
12.2.07		LUMINARIA REF.: OMEGA MP II 128 LED . NW. 4000K.T02. 70W 9.668 Lúmenes. 120/277V. 100.000 HORAS. IP66. SPD 10KV-10KA. MARCA ROY ALPHA. Con Base para Fotocelda y Fotocelda y brazo de 0,5 mx 11/2". GARANTIA: 5AÑOS.	UN	-	$ 1.022.312,00	$ -
12.2.08		REFLECTOR TAYRONA LED I I92 LED. P04 5000K.103W 14.344 Lúmenes. IRC 80 120/277V. 50.000HORAS. IP66. MARCA ROY ALPHA. Garantía: 5 AÑOS.	UN	-	$ 1.090.877,00	$ -
12.2.09		REFLECTOR TAYRONA LED II 320 LED. P04 170W 24.297 Lúmenes. 120/277V. SPD 10KV- 10KA. CTRL 0-10V 50.000 Horas. 5000K. IRC 80 MARCA: ROY ALPHA. GARANTIA: 5 AÑOS	UN	-	$ 1.253.134,00	$ -
12.2.10		Proyector H bay de 960W124.000 Lúmenes IP66 4000K Y/O 6.500K DRIVER MULTIVOLTAJE 120-277V.CTRL 0-10V VIDAUTIL PROMEDIO: 100.000 HORAS. GARANTIA: 7 AÑOS. A 15°	UN	8,00	$ 10.070.942,00	$ 80.567.536,00
12.2.11		Proyector H bay de 960W124.000 Lúmenes IP66 4000K Y/O 6500K DRIVERMULTIVOLTAJE 120-277V. VIDA UTIL PROMEDIO :100.000 HORAS. CTRL O-1OV. GARANTIA : 7 AÑOS.A 30°	UN	52,00	$ 10.077.467,00	$ 524.028.284,00
12.2.12		LUMINARIA HERMETICA DE ALTO RENDIMIENTO121 CMS IP65 40W 4.969 Lúmenes . 120/277V. 100.000 HORAS. Garantías: 7 años. MARCA. ROY ALPHA.	UN	-	$ 275.468,00	$ -
12.2.13		LUMINARIA LED HERMETICA 40W 100-277V	UN	-	$ 275.468,00	$ -
12.2.14		SALIDA TOMA DOBLE PVC COMPLETA	UN	-	$ 58.370,00	$ -
12.2.15		SALIDA TRIFÁSICA PVC COMPLETA	UN	-	$ 133.539,00	$ -

Dirección: Calle. 6 N° 6 - 24, Alcaldía Fusagasugá - Cundinamarca
www.fusagasuga-cundinamarca.gov.co
dir.contratacion@fusagasugacundinamarca.gov.co
Teléfonos: 886 81 81 – Fax: 886 81 86
Línea gratuita: 01 8000 12 7070
Código Postal: 252211

						$ 692.027.566,80
		ITEMS NO PREVISTOS				
NP-01	ICCU VIAS 2.10 600,1	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5KM)	M3	10.191,22	$ 77.321,00	$ 787.995.321,62
NP-02	ICCU VIAS 450,1 P	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-25 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	M3	118,08	$ 1.090.541,00	$ 128.771.081,28
NP-03		Shockpad Refosport	M2	7.362,24	$ 108.500,00	$ 798.803.040,00
NP-04	IDRD 11460	CarcamoT-2 2500 psi+Rejilla Peat.Conc.Ref. (canal)	ML	640,00	$ 269.269,36	$ 172.332.390,40
NP-05	ICCU 4,4	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL T 2100 (ESTABILIZACION, FILTRO Y SEPARACION)	M2	7.362,24	$ 11.764,00	$ 86.609.391,36
NP-06	ICCU 4.59	FILTRO LATERAL DE VIA ALVEOLAR IMPERMEABLE	ML	354,00	$ 107.220,00	$ 37.955.880,00
NP-07	IDRD 11646	Cerramiento lona h=2.20 mts(Exc) **	ml	945,84	$ 27.272,67	$ 25.795.582,19
NP-08	IDRD 16766	CerramMallaEslaCal10 h=2.5+Malla Nylonh=2.5	ml	353,81	$ 971.171,87	$ 343.610.319,32
						$ 2.381.873.006,17
		ITEMS NO PREVISTOS MOD No. 02				
NP-09	IDRD COD 16678	PISO CAUCHO RECICLADO 6CM (EPDM 1CM +SBR 5CM SUM+INST) COD IRD 16678	M2	407,17	$ 693.139,00	$ 282.225.406,63
NP-10	COTIZACIONES	RECUBRIMIENTO SINTETICO SPORT MASTER PARA CAMPOS MULTIPLES	M2	1.883,41	$ 125.716,46	$ 236.775.637,93
NP-11	ICCU 5,5.1.	ADOQUÍN DE ARCILLA 20X10X6CM	M2	2.150,42	$ 95.790,00	$ 205.988.731,80
NP-12	IDRD CIO 106048	Juegocuerdaspoliedro 5-12añosCap:40niñosH=4.5m	UND	1,00	$ 227.305.370,00	$ 227.305.370,00
NP-13	IDRD CIO 106849	JUEGO COLUMPIO MULTIPLE 9 U(2+añosCap:9 niñosH=2.6	UND	1,00	$ 95.628.847,00	$ 95.628.847,00
NP-14	IDRD CIO 100575	Juego gran escala circuito 3a5 años cap: 61 niños	UND	1,00	$ 596.957.187,00	$ 596.957.187,00
NP-15	IDRD CIO 101275	Juego Muelle Paneles laterales Animal2+años Cap4	UND	1,00	$ 21.125.320,00	$ 21.125.320,00
NP-16	IDRD CIO 106003	Juego muro escalar trepar deslizar:2-8AñosCap:5niñ	UND	1,00	$ 57.917.342,99	$ 57.917.342,99
NP-17	IDRD CIO 109157	Juego Arenero multifuncion 2+años Cap28 niños P.N	UND	1,00	$ 167.723.533,00	$ 167.723.533,00
NP-18	IDRD CIO 105668	Mesa- ping pong en fibra de vidrio de 2.74m x1.74m	UND	1,00	$ 3.153.500,00	$ 3.153.500,00
NP-19	IDRD CIO 105669	Mesa- ping pong en fibra de vidrio de 2.74m x1.74m	UND	2,00	$ 1.018.072,00	$ 2.036.144,00
NP-20	ICCU 5.5.15	SARDINEL PREFABRICADO A-10	ML	-	$ 129.013,00	$ -
						$ 1.896.837.020,35

COSTO DIRECTO		**$ 9.298.962.843,00**
ADMINISTRACION	26%	**$ 2.417.730.339,18**
IMPREVISTOS	2%	**$ 185.979.256,86**
UTILIDAD	5%	**$ 464.948.142,15**

Dirección: Calle. 6 N° 6 - 24, Alcaldía Fusagasugá - Cundinamarca
www.fusagasuga-cundinamarca.gov.co
dir.contratacion@fusagasugacundinamarca.gov.co
Teléfonos: 886 81 81 – Fax: 886 81 86
Línea gratuita: 01 8000 12 7070
Código Postal: 252211

COSTO DIRECTO + A.I.U AJUESTE AL PRESUPUESTO		**$ 12.367.620.581,19**
VALOR TOTAL		**$ 12.367.620.581,19**

CLAUSULA SEGUNDA: Adicionar el Valor al contrato de obra pública N° 2023-0667, en la suma de **TRES MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SEIS MILLONES NOVECIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS Y UN CENTAVO. ($ 3.996.989.087,91) M/TCE**. **CLAUSULA TERCERA:** Que se obtuvo de la oficina Asesora de presupuesto Municipal la correspondiente disponibilidad presupuestal, la cual se determina, así: Certificado de disponibilidad No. 2023120283 y 2023120275. **CLAUSULA CUARTA: GARANTIA UNICA**: El CONTRATISTA se obliga a ampliar la vigencia de la garantía única, con sus respectivos amparos, modificándola con respecto a la Adición No. 01 y Modificatorio No 02 aquí contenida, realizando el correspondiente cargue en la plataforma SECOP II. **CLAUSULA QUINTA: VALIDEZ DEL CONTRATO PRINCIPAL:** Todas las demás cláusulas y condiciones al contrato de obra pública N° 2023-0667, a que se ha hecho referencia, permanecerán inalterables y conservarán toda su vigencia y efecto, mientras no se encuentren en contradicción con lo estipulado en la presente Adición, y Modificatorio No 01. **CLAUSULA SEXTA: REQUISITOS DE PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCION:** El presente contrato de Adición No. 1 y Modificatorio No. 2, se perfecciona con la aprobación de las partes en la plataforma SECOPII.

Dirección: Calle. 6 N° 6 - 24, Alcaldía Fusagasugá - Cundinamarca
www.fusagasuga-cundinamarca.gov.co
dir.contratacion@fusagasugacundinamarca.gov.co
Teléfonos: 886 81 81 – Fax: 886 81 86
Línea gratuita: 01 8000 12 7070
Código Postal: 252211