ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO INCLUIDO AIU (CON IVA SOBRE LA UTILIDAD)	VALOR TOTAL INCLUIDO AIU (CON IVA SOBRE LA UTILIDAD)
	SENA COMERCIAL E INDUSTRIAL						
1	Suministro e instalación de reflectores para interior de escenario deportivo. Reflector LED potencia 400 W. Temperatura de color 5000 K (CW), Acabado Gris. Potencia de Entrada 400 W. Fujo luminoso 48000 lm. Protección IP/IK IP66/IK08. Dimensiones (LXWXH) 666X415X128mm. Angulo de Apertura 60 grados. Peso aproximado 18kg. Tipo de montaje: Soporte orientable. Corriente de entrada: 1,91A @ 220V. Eficacia: 120 lm/W. Vida útil 10.000H, Incluye conectores de soporte, cinta, accesorios de fijación y soporte. Material certificado e instalado según NTC 2050.	UN	0,00	$ 1.494.910,94	0,00	$ 1.880.000,00	$ -
2	Demolición de placa (área:10m*1,80m), excavación y extracción mecánica de parte radicular de árboles tipo IV según INVIAS 802-13, incluye relleno de tierra y nivelación.	UN	1,00	$ 278.307,89	278.307,89	$ 350.000,00	$ 350.000,00
3	Suministro e instalación de concreto de 3000 PSI para placa de de contrapiso para restitución de placa averiada por raíces de árbol. Incluye malla electrosoldada, distanciador (separador) y dilatación.	M2	18,00	$ 95.419,85	1.717.557,25	$ 120.000,00	$ 2.160.000,00
4	Suministro e instalación de gravilla lavada (N° 1 o N°2) para piso de placa nueva con 3 cm de espesor	M2	18,00	$ 31.806,62	572.519,08	$ 40.000,00	$ 720.000,00
5	Tensionamiento y ajuste de la malla a la estructura metálica existente. Incluye guaya y todo lo necesario apra su correcto funcionamiento.	ML	,00	$ 21.469,47	0,00	$ 27.000,00	$ -
6	Retiro de pintura, estuco y pañete existente, aplicación de producto especializado para impermeabilizar (humedades) de primera calidad, Instalación de pañete, estuco y pintura.	M2	51,00	$ 60.432,57	3.082.061,07	$ 76.000,00	$ 3.876.000,00
7	Aplicación de pintura anticorrosiva (3 manos) y acabado esmalte (3 manos) para tableros, marcos y estructura metálica que componen los arcos de las canchas.	ML	133,00	$ 16.857,51	2.242.048,35	$ 21.200,00	$ 2.819.600,00
8	Retiro de adoquines existentes, tratamiento y retiro de raíces y reinstalación de adoquines. Incluye base de 4 cm arena nivelación y arena de sello	M2	45,00	$ 23.854,96	1.073.473,28	$ 30.000,00	$ 1.350.000,00
9	Retiro de losas prefabricadas, tratamiento y retiro de raíces y reinstalación de losas prefabricadas existentes. Incluye base de 4 cm arena nivelación y arena de sello	M2	112,30	$ 23.854,96	2.678.912,21	$ 30.000,00	$ 3.369.000,00
10	Loseta prefabricada de concreto tipo A50-40X40X6 cm (Táctil guía, táctil alerta, cuadrática, triática), incluye base en arena o mortero (suministro e instalación)	M2	11,00	$ 55.661,58	612.277,35	$ 70.000,00	$ 770.000,00
11	Construcción de 6 hiladas de ladrillo tolete común que sirva como base o soporte para poder habilitar las graderías	M2	,00	$ 119.274,81	0,00	$ 150.000,00	$ -
12	Muro en ladrillo tolete común prensado E=25cm	M2	,00	$ 119.274,81	0,00	$ 150.000,00	$ -
13	Cuneta de concreto de 3000 PSI RFZO. Sección rectangular desarrollo 80 cm, E=8cm	ML	,00	$ 79.516,54	0,00	$ 100.000,00	$ -
14	Suministro e instalación de muro en fibrocemento de 8 mm. Incluye estructura metálica, masilla, cinta y pintura. Visto de 2 caras E=12 cms	M2	,00	$ 127.226,46	0,00	$ 160.000,00	$ -
15	Suministro e instalación de muro en bloque estructural Split. Incluye refuerzo, mortero de pega y lo necesario para su correcta ejecución	M2	22,00	$ 166.984,73	3.673.664,12	$ 210.000,00	$ 4.620.000,00
16	Suministro e instalación de rejilla metálica piso Ø 30 cm	ML	,00	$ 47.709,92	0,00	$ 60.000,00	$ -
17	Excavación, relleno y tubería PVC Ø 4" (incluye accesorios, base y todo lo necesario para su correcta instalación)	ML	,00	$ 39.758,27	0,00	$ 50.000,00	$ -
18	Suministro e instalación de panel led de 40W (60X60). Flujo luminoso mayor a 4000 LM, IRC 80, vida útil mayor a 45,000 H. Incluye conectores de resorte, cinta, accesorios de fijación y soporte. Material certificado, garantizado e instalado según reglamento NTC2050.	UN	6,00	$ 166.984,73	1.001.908,40	$ 210.000,00	$ 1.260.000,00
19	Viga cinta de coronamiento en concreto de 3000 PSI de 12X25 cm para amarre de muro. Incluye acero de refuerzo	ML	14,00	$ 55.661,58	779.262,09	$ 70.000,00	$ 980.000,00
20	Retiro de material deteriorado. Suministro y aplicación de producto imprimante epóxico bicomponente, base de agua con carga de áridos, libre de disolventes, para recubrimiento especiales para pisos de instalaciones recreativas (canchas polideportivas) (Sikafloor 154W o Similar). Incluye disposición final de material que se retira.	M2	232,00	$ 39.758,27	9.223.918,58	$ 50.000,00	$ 11.600.000,00
21	Aplicación de dos capas de producto para recubrimiento acrílico con color, base de agua, un solo componente, de acabado o sello decorativo y antipolvo para pisos de instalaciones recreativas (Sikafloor 2020 o Similar). Previo a la aplicación se deberá realizar un lavado con hidrolavadora para realizar limpieza y eliminar impurezas.	M2	840,00	$ 13.517,81	11.354.961,83	$ 17.000,00	$ 14.280.000,00
22	Viga de cimentación de 0,20x 0,15 de 3000 psi para arranque de mampostería, incluye acero de refuerzo	ML	14,00	86.584,97	1.212.189,58	$ 108.889,26	$ 1.524.449,64
23	Demolicion de muros (bloque, ladrillo, drywall, pañete) Incluye disposicion de residuos	M2	9,00	39.936,64	359.429,76	$ 50.224,32	$ 452.018,88
24	Dilataciones en concreto de 2500psi de 0.1 x 0.07m	ML	60,00	18.404,00	1.104.240,00	$ 23.145,06	$ 1.388.703,60
25	Retiro de suelo base espesor 0,05m y reemplazo po material areana cemento al 1:20 (0,05m)	M3	9,00	243.252,46	2.189.272,14	$ 305.914,29	$ 2.753.228,61
26	Retiro de sardineles, retiro de raíces y reinstalación de sardineles. Incluye base de 0,04 m arena cemento nivelación, mortero de pega y emboquillado.	ML	7,00	37.120,78	259.845,46	$ 46.683,09	$ 326.781,63
27	Disposicion de raices y escombros en botadero Autorizado.	M3	21,00	64.653,57	1.357.724,97	$ 81.308,33	$ 1.707.474,93
28	Suministro e instalacion de flanche en lamina galvanizada cal 20 desarrollo (1m), incluye soportes en angulo de 1 1/2"	ML	15,00	150.241,59	2.253.623,85	$ 188.943,82	$ 2.834.157,30
29	Aplicación de una capa de producto para recubrimiento acrílico de regulación o nivelación para pisos uso peatonal en instalaciones recreativas, un solo componente (sikafloor 2030).	M2	840,00	35.546,83	29.859.337,20	$ 44.703,69	$ 37.551.099,60
	VALOR TOTAL						**96.692.514,19**

DIFERENCIA CONTRATO INICIAL VS. CONDICIONES ACTUALIZADAS

Presento:

MULTIOBRAS M&M

RAZÓN SOCIAL: **MULTIOBRAS M&M S.A.S.**
NIT: 901360053-1
REPRESENTANTE LEGAL: **MARINO DUARTE SILVA**
DOCUMENTO DE IDENTIDAD: 91.487.470
CIUDAD: **BUCARAMANGA**
DIRECCIÓN: **CRA 27 # 9A-07**
TELÉFONO: **3164886236**
CORREO ELECTRÓNICO: **GERENCIA@MULTIOBRASMM.COM**
WEB: **WWW.MULTIOBRASMM.COM**

MARINO DUARTE
REPRESENTANTE LEGAL MULTIOBRAS M&M
CONTRATISTA

Aprobó:

Firmado digitalmente por Doris Yolima Amaya Tovar

DORIS YOLIMA AMAYA TOVAR
SUPERVISOR SENA

Juan Diego Tovar Cabrera

JUAN DIEGO TOVAR CABRERA
APOYO A LA SUPERVISION